

# HP Color LaserJet 4700

## 사용 설명서





# HP Color LaserJet 4700 시리즈 프린터

---

사용 설명서



## 저작권 및 라이선스

© 2005 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

저작권법에 의해 허용되는 경우를 제외하고는, 사전 서면 허가없이 복사, 수정 또는 번역하는 것을 금합니다.

이 문서에 있는 내용은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

HP 제품과 서비스에 대한 보증은 오직 제품 및 서비스와 함께 제공되는 명백한 보증서만을 근거로 합니다. 이 문서의 어떤 내용도 추가적인 보증을 구성하는 내용으로 해석되어서는 안됩니다. HP는 이 문서에 포함된 기술이나 편집 오류 또는 누락에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.

부품 번호: Q7491-90973

Edition 2: 6/2009

## 등록 상표

Adobe®는 Adobe Systems Incorporated의 상표입니다.

Corel®과 CorelDRAW™는 Corel Corporation이나 Corel Corporation Limited의 상표 또는 등록 상표입니다.

Energy Star® 및 Energy Star 로고®는 United States Environmental Protection Agency의 미국 등록 상표입니다.

Microsoft®는 Microsoft Corporation의 미국 등록 상표입니다.

Netscape Navigator는 Netscape Communications의 미국 상표입니다.

생성된 PANTONE® 색상은 PANTONE 식별 표준과 일치하지 않을 수도 있습니다. 정확한 색상은 최신 PANTONE 출판물을 참조하십시오. PANTONE® 및 기타 Pantone, Inc. 상표는 Pantone, Inc. © Pantone, Inc., 2000의 재산입니다.

PostScript®는 Adobe Systems의 상표입니다.

TrueType™은 Apple Computer, Inc.의 미국 상표입니다.

UNIX®는 The Open Group의 등록 상표입니다.

Windows®, MS Windows® 및 Windows NT®는 Microsoft Corporation의 미국 등록 상표입니다.

## hp 고객센터

### 온라인 서비스

모뎀 또는 인터넷 연결을 사용한 24 시간 정보 액세스:

월드 와이드 웹 URL: HP Color LaserJet 4700 시리즈 프린터의 경우 업데이트된 HP 프린터 소프트웨어, 제품 및 지원 정보, 여러 언어로 제작된 프린터 드라이버 등을 <http://www.hp.com/support/clj4700> 에서 구할 수 있습니다. (해당 사이트의 모든 정보는 영어로 제공됩니다.)

웹사이트: [http://www.hp.com/support/net\\_printing](http://www.hp.com/support/net_printing)에서는 HP Jetdirect 프린트 서버를 사용한 네트워크 인쇄 방법을 설명합니다.

HP Instant Support Professional Edition(ISPE)은 데스크탑 컴퓨터 및 인쇄 제품을 위한 웹 기반 문제 해결 도구를 제공합니다. ISPE는 컴퓨팅 및 인쇄 문제를 빠르게 식별, 진단 및 해결하는 데 도움을 제공합니다. ISPE 도구는 <http://instantsupport.hp.com>에서 제공됩니다.

### 전화 지원

보증 기간 동안에는 HP의 전화 지원이 무상으로 제공됩니다. 전화를 걸면 고객센터 팀으로 연결됩니다. 제품과 함께 상자에 동봉되어 발송된 전단지나 웹사이트(<http://welcome.hp.com>)를 통해 해당 국가/지역에서 사용할 수 있는 전화 번호를 확인하실 수 있습니다. 제품 이름, 일련 번호, 구입 일, 문제 내용 등과 같은 정보를 확인한 후, HP로 연락하시기 바랍니다.

인터넷 사이트(<http://www.hp.com>)에서 **support&drivers**를 눌러 지원 정보를 확인할 수도 있습니다.

### 소프트웨어 유틸리티, 드라이버 및 온라인 정보

웹사이트: [http://www.hp.com/go/clj4700\\_software](http://www.hp.com/go/clj4700_software)(HP Color LaserJet 4700 시리즈 프린터). 드라이버 관련 웹 페이지는 영어로 작성되었을 수 있지만 드라이버 자체는 다양한 언어로 다운로드할 수 있습니다.

연락처: 프린터와 함께 상자에 동봉되어 발송된 전단을 참조하십시오.

### HP 부속품 또는 소모품 직접 주문

미국의 경우 <http://www.hp.com/sbso/product/supplies>에서 소모품을 주문할 수 있습니다. 캐나다의 경우 <http://www.hp.ca/catalog/supplies>에서, 유럽 국가/지역의 경우 <http://www.hp.com/supplies>에서, 아시아-태평양 국가/지역의 경우 <http://www.hp.com/paper/>에서 각각 소모품을 주문할 수 있습니다.

부속품은 <http://www.hp.com/go/accessories>에서 주문할 수 있습니다.

연락처: 1-800-538-8787(미국) 또는 1-800-387-3154(캐나다)

### HP 서비스 정보

HP 공인 대리점을 확인하려면 1-800-243-9816(미국)번 또는 1-800-387-3867(캐나다)번으로 문의하십시오. 제품 관련 서비스에 대한 정보는 해당 국가/지역의 고객센터 번호로 문의하십시오. 프린터와 함께 상자에 동봉되어 발송된 전단을 참조하십시오.

### HP 서비스 계약

연락처: 1-800-835-4747(미국) 또는 1-800-268-1221(캐나다)

확장 서비스: 1-800-446-0522

### Macintosh 컴퓨터에 대한 HP 지원 및 정보

웹사이트: Macintosh OS X 지원 정보와 드라이버 업데이트를 위한 HP 가입 서비스 정보는 <http://www.hp.com/go/macosex> 를 참조하십시오.

웹사이트: Macintosh 사용자 전용으로 개발된 제품에 대한 정보는 <http://www.hp.com/go/mac-connect> 를 참조하십시오.

# 목차

## 1 프린터 기본사항

프린터 정보 빠르게 열기 .....	2
인터넷 링크 .....	2
사용자 안내서 링크 .....	2
제품 사용 정보 .....	2
프린터 설정 .....	2
프린터 사용 .....	3
프린터 구성 .....	4
HP Color LaserJet 4700(제품 번호 Q7491A) .....	4
HP Color LaserJet 4700n(제품 번호 Q7492A) .....	4
HP Color LaserJet 4700dn(제품 번호 Q7493A) .....	5
HP Color LaserJet 4700dtn(제품 번호 Q7494A) .....	5
HP Color LaserJet 4700ph+(제품 번호 Q7495A) .....	6
프린터 기능 .....	7
둘러 보기 .....	10
프린터 소프트웨어 .....	12
소프트웨어 .....	12
소프트웨어 기능 .....	12
드라이버 자동 구성 .....	12
지금 갱신 .....	12
HP Driver Preconfiguration(HP 드라이버 사전 구성) .....	12
인쇄 시스템 소프트웨어 설치 .....	13
Windows 인쇄 시스템 소프트웨어 설치(직접 연결) .....	13
Windows 인쇄 시스템 소프트웨어 설치(네트워크) .....	14
Windows 공유 기능으로 네트워크 프린터를 사용하도록 Windows 컴퓨터 설 정 .....	14
병렬/USB 케이블 연결 후 소프트웨어 설치 .....	15
소프트웨어 설치 해제 .....	15
소프트웨어 제거(Windows 운영 체제) .....	16
네트워크용 소프트웨어 .....	16
HP Web Jetadmin .....	16
UNIX .....	17
유틸리티 .....	17
HP Easy Printer Care Software .....	17
내장 웹 서버 .....	17
기능 .....	18
기타 구성 요소 및 유틸리티 .....	18
프린터 드라이버 .....	19
지원되는 프린터 드라이버 .....	19

추가 드라이버 .....	19
올바른 프린터 드라이버 선택 .....	20
프린터 드라이버 도움말(Windows) .....	20
프린터 드라이버 사용 방법 .....	20
Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버 .....	22
지원되는 프린터 드라이버 .....	22
프린터 드라이버 사용 .....	22
Macintosh 컴퓨터용 소프트웨어 .....	24
Macintosh 프린트 시스템 소프트웨어 설치(네트워크) .....	24
Macintosh 프린트 시스템 소프트웨어 설치(USB 직접 연결) .....	25
소프트웨어 제거(Macintosh 운영 체제) .....	26
Macintosh 용 HP 프린터 유틸리티 사용 .....	27
HP 프린터 유틸리티 열기 .....	27
청소 페이지 인쇄 .....	27
구성 페이지 인쇄 .....	27
소모품 상태 확인 .....	28
소모품 온라인 주문 및 기타 지원 기능 사용 .....	28
프린터에 파일 업로드 .....	28
프린터에 글꼴 업로드 .....	28
펌웨어 업데이트 .....	29
양면 인쇄 모드 활성화 .....	29
절약 모드 인쇄 모드 활성화 .....	29
토너 농도 변경 .....	29
해상도 설정 변경 .....	30
프린터 저장 장치 잠금 또는 잠금 해제 .....	30
작업 저장 또는 저장 작업 인쇄 .....	30
용지함 구성 .....	30
네트워크 설정 변경 .....	31
내장 웹 서버 열기 .....	31
전자우편 경고 설정 .....	31
인쇄 용지 사양 .....	33
지원되는 용지 무게와 크기 .....	33

## 2 제어판

소개 .....	38
디스플레이 .....	38
컴퓨터에서 제어판 액세스 .....	39
제어판 단추 .....	41
제어판 표시등 해석 .....	42
스테이플러/스태커 표시등 코드 해석 .....	43
제어판 메뉴 .....	45
시작하기 기본 사항 .....	45
메뉴 계층 구조 .....	46
메뉴 열기 .....	46
작업 검색 메뉴 .....	46
정보 메뉴 .....	46
용지 취급 메뉴 .....	47
장치 구성 메뉴 .....	47
진단 메뉴 .....	49



작업 검색 메뉴 .....	50
정보 메뉴 .....	51
용지 취급 메뉴 .....	52
장치 구성 메뉴 .....	53
인쇄 메뉴 .....	53
인쇄 품질 메뉴 .....	54
시스템 설정 메뉴 .....	56
스테이플러/스태커 메뉴 .....	59
I/O 메뉴 .....	60
재설정 메뉴 .....	62
진단 메뉴 .....	63
프린터 제어판 구성 설정 변경 .....	64
작업 저장 제한 .....	64
작업 저장 제한 설정 .....	64
작업 보관 시간 초과 .....	64
작업 보관 시간 초과 설정 .....	64
IP 주소 표시 .....	65
IP 주소 표시 .....	65
컬러/흑백 혼합 .....	65
컬러/흑백 혼합 설정 .....	65
용지함 작동 옵션 .....	66
요청한 용지함을 사용하도록 프린터 설정 .....	66
수동 공급 프롬프트 설정 .....	67
PS 용지 지연의 프린터 기본값 설정 .....	67
크기/종류 프롬프트를 사용하도록 프린터 설정 .....	68
다른 용지함을 사용하도록 프린터 설정 .....	68
빈 페이지를 양면 인쇄하도록 프린터 설정 .....	68
이미지를 회전시키도록 프린터 설정 .....	69
절전 지연 .....	69
절전 지연 설정 .....	69
절전 모드 사용 불가/사용 .....	70
깨우기 시간 .....	70
깨우기 시간 설정 .....	70
디스플레이 밝기 .....	71
디스플레이 밝기 설정 .....	71
특성 .....	72
특성 설정 .....	72
취소 가능 경고 .....	72
취소 가능 경고 설정 .....	72
자동 계속 .....	73
자동 계속 설정 .....	73
소모품 교체 .....	73
소모품 교체 대응 방법 설정 .....	74
주문 시기 .....	74
주문 시기 대응 방법 설정 .....	74
컬러 잉크 부족 .....	74
컬러 토너 없음 시 대응 방법 설정 .....	75
용지 걸림 복구 .....	75
용지 걸림 복구 대응 방법 설정 .....	75
RAM 디스크 .....	76

RAM 디스크 동작 변경 .....	76
언어 .....	76
언어 선택 .....	76
디스플레이 언어 변경 .....	77
공유 환경에서 프린터 제어판 사용 .....	78

### 3 I/O 구성

네트워크 구성 .....	80
TCP/IP 매개변수 구성 .....	80
프린터 제어판에서 TCP/IP 매개변수 수동 구성 .....	80
IP 주소 설정 .....	80
서브넷 마스크 설정 .....	81
기본 게이트웨이 설정 .....	81
네트워크 프로토콜 사용 불가 설정(선택 사항) .....	82
IPX/SPX 사용 불가 설정 .....	82
DLC/LLC 사용 불가 설정 .....	83
AppleTalk 사용 불가 설정 .....	83
병렬 구성 .....	85
USB 구성 .....	86
AUX 연결 구성 .....	87
HP Jetdirect 프린트 서버 .....	88
사용 가능한 소프트웨어 솔루션 .....	88
무선 인쇄 .....	89
IEEE 802.11 표준 .....	89
블루투스 .....	89

### 4 인쇄 작업

인쇄 작업 제어하기 .....	92
공급원 .....	92
종류 및 크기 .....	92
인쇄 설정 우선 순위 .....	92
인쇄 용지 선택 .....	94
사용 금지 용지 .....	94
프린터를 손상시킬 수 있는 용지 .....	94
자동 용지 종류 감지(자동 감지 모드) .....	95
용지함 1 감지 .....	95
용지함 2-N 감지 .....	95
용지함 구성 .....	97
프린터의 프롬프트가 표시될 때 용지함 구성 .....	97
용지를 넣을 때 용지함 구성 .....	97
인쇄 작업 설정에 맞게 용지함 구성 .....	98
용지 처리 메뉴를 사용해서 용지함 구성 .....	98
용지함 2 와 옵션 용지함을 사용자 정의 용지 크기로 구성 .....	99
용지함 1(다목적 용지함)에서 인쇄 .....	100
용지함 1 올리기 .....	100
용지함 1 에서 봉투 인쇄 .....	101
용지함 1 에 봉투 넣기 .....	101
봉투 인쇄 .....	102
용지함 2 나 옵션 용지함에서 인쇄 .....	102

감지 가능한 표준 크기 용지를 용지함 2 와 옵션 용지함에 넣기 .....	103
감지 불가능한 표준 크기 용지를 용지함 2 와 옵션 용지함에 넣기 .....	104
사용자 정의 크기 용지를 용지함 2 와 옵션 용지함에 넣기 .....	106
특수 용지에 인쇄 .....	108
투명 용지 .....	108
광택 용지 .....	108
칼라 용지 .....	109
봉투 .....	109
레이블 .....	109
중량지 .....	109
<b>HP LaserJet</b> 거친 용지 .....	110
양식 용지 및 레터헤드 .....	110
재생용지 .....	111
프린터 드라이버 기능 사용 .....	112
빠른 설정 생성 및 사용 .....	112
워터마크 생성 및 사용 .....	113
문서 크기 변경 .....	113
프린터 드라이버에서 맞춤 용지 크기 설정 .....	114
다른 용지/표지 사용 .....	114
공백으로 첫 페이지 인쇄 .....	114
한 장에 여러 페이지 인쇄 .....	114
용지 양면 인쇄 .....	115
양면 인쇄 장치를 사용한 양면 인쇄 방법 .....	115
수동 양면 인쇄 .....	116
양면 인쇄 레이아웃 옵션 .....	116
스테이플링 옵션 설정 .....	117
색상 옵션 설정 .....	117
<b>HP</b> 디지털 이미지 옵션 대화 상자 사용 .....	118
서비스 탭 사용 .....	118
<b>Macintosh</b> 프린터 드라이버 기능 사용 .....	119
<b>Mac OS X</b> 사전 설정 생성 및 사용 .....	119
표지 인쇄 .....	119
한 장에 여러 페이지 인쇄 .....	120
용지 양면 인쇄 .....	120
색상 옵션 설정 .....	121
양면 인쇄(이중) .....	122
자동 양면 인쇄를 위한 제어판 설정 .....	123
프린터 제어판에서 양면 인쇄 기능 활성화 또는 비활성화 .....	123
양면 인쇄 작업을 바인딩하기 위한 옵션 .....	124
수동 양면 인쇄 .....	124
소책자 인쇄 .....	125
스테이플러/스태커 사용 .....	126
스테이플러/스태커를 인식하도록 프린터 드라이버 구성 .....	126
스테이플이 없을 때의 프린터 동작 선택 .....	127
스테이플러/스태커로 인쇄 .....	127
응용 프로그램에서 스테이플러 선택 .....	127
제어판에서 스테이플러 선택 .....	128
작업 오프셋 .....	128
스테이플러/스태커가 설치된 경우의 용지 방향 .....	129
특수한 인쇄 상황 .....	130

서로 다르게 첫 페이지 인쇄 .....	130
빈 뒷표지 인쇄 .....	130
사용자 정의 크기 용지에 인쇄 .....	130
인쇄 요청 중지 .....	131
프린터 제어판에서 현재의 인쇄 작업 중지하기 .....	131
소프트웨어 응용 프로그램에서 현재의 인쇄 작업 중지하기 .....	131
작업 저장 기능 .....	132
1 부 인쇄 나머지 보관 .....	132
저장 작업 인쇄 .....	132
저장 작업 삭제 .....	133
개인 작업 .....	133
개인 작업 인쇄 .....	133
개인 작업 삭제 .....	134
Mopier 모드 .....	134
인쇄 작업 저장 .....	135
신속한 작업 복사 .....	135
메모리 관리 .....	137

## 5 프린터 관리

프린터 정보 페이지 .....	140
메뉴 맵 .....	140
구성 페이지 .....	140
소모품 상태 페이지 .....	141
사용 페이지 .....	141
데모 페이지 .....	142
CMYK 견본 인쇄 .....	142
RGB 견본 인쇄 .....	142
파일 디렉토리 .....	143
PCL 또는 PS 글꼴 목록 .....	143
이벤트 로그 .....	143
내장 웹 서버 사용 .....	144
내장 웹 서버 액세스 .....	144
정보 탭 .....	145
설정 탭 .....	145
실시간 클럭 설정 .....	146
네트워킹 탭 .....	146
기타 링크 .....	146
HP Easy Printer Care Software 사용 .....	147
지원되는 운영 체제 .....	147
HP Easy Printer Care Software 사용 .....	147
HP Easy Printer Care Software 섹션 .....	147

## 6 칼라

색상 사용 .....	150
HP ImageREt 3600 .....	150
용지 선택 .....	150
색상 옵션 .....	150
sRGB .....	150
4 색 — CMYK 인쇄 .....	151

CMYK 잉크 세트 에뮬레이션(PostScript 만 해당) .....	151
색상 매칭 .....	152
PANTONE® 색상 매칭 .....	152
견본 책자 색상 매칭 .....	152
색상 견본 인쇄 .....	153
Windows 컴퓨터에서 프린터 색상 옵션 관리 .....	154
그레이스케일로 인쇄 .....	154
RGB 색상(색상 테마) .....	154
자동 또는 수동 색상 조정 .....	154
수동 색상 옵션 .....	155
색상 인쇄 제한 .....	156
Macintosh 컴퓨터에서 프린터 색상 옵션 관리 .....	157
회색조로 색상 인쇄 .....	157
텍스트, 그래픽, 사진 인쇄용 고급 색상 옵션 .....	157
중간 색조 옵션 .....	157
중간 회색 .....	157
RGB 색상 .....	158
가장자리 제어 .....	158

## 7 유지보수

토너 카트리지 관리 .....	160
HP 토너 카트리지 .....	160
HP 제품이 아닌 토너 카트리지 .....	160
토너 카트리지 인증 .....	160
HP 신고 센터 핫라인 .....	160
토너 카트리지 보관 .....	161
토너 카트리지의 예상 수명 .....	161
토너 카트리지 수명 확인 .....	161
프린터 제어판 사용 .....	161
내장 웹 서버 사용 .....	161
HP Easy Printer Care Software 사용 .....	161
HP Web Jetadmin 사용 .....	161
토너 카트리지 변경하기 .....	162
토너 카트리지 교체 .....	162
토너 카트리지 교체 .....	162
소모품 교체 .....	165
소모품 위치 찾기 .....	165
소모품 교체 지침 .....	165
소모품 교체를 위해 프린터 주위에 충분한 공간 만들기 .....	165
소모품 을 위한 대략적인 교체 간격 .....	166
스테이플러 카트리지 교체 .....	166
청소 페이지 사용 .....	170
알림 구성 .....	173

## 8 문제 해결

기본 문제 해결 점검 목록 .....	176
프린터 성능에 영향을 주는 요인 .....	177
문제 해결 정보 페이지 .....	178
구성 페이지 .....	178

용지 경로 테스트 페이지 .....	178
등록 페이지 .....	179
이벤트 로그 .....	179
제어판 메시지 종류 .....	181
상태 메시지 .....	181
경고 메시지 .....	181
오류 메시지 .....	181
치명적인 오류 메시지 .....	181
제어판 메시지 .....	182
메시지 목록 .....	182
용지 걸림 .....	208
용지 걸림 복구 .....	209
용지 걸림 복구를 사용하지 않으려면 다음과 같이 하십시오. ....	209
용지 걸림의 일반적인 원인 .....	210
용지 걸림 .....	210
용지 걸림 해결 .....	212
용지함 1 에 용지 걸림 .....	212
용지함 2 또는 옵션 용지함에 용지 걸림 .....	213
상단 덮개 영역에 용지 걸림 .....	214
상단 덮개 부분에서 걸린 용지 제거 .....	215
다른 용지 걸림 해결 .....	217
스테이플러/스태커에 용지 걸림 .....	219
스테이플 걸림 .....	226
용지 취급 문제 .....	229
여러 장 .....	229
스테이플러/스태커 .....	229
잘못된 얇은 용지 크기 .....	230
잘못된 용지함 .....	230
자동 급지 오류 .....	231
용지함 2 또는 옵션 용지함 급지 오류 .....	231
특수 용지 공급 오류 .....	232
봉투 인쇄 오류 .....	233
출력 품질 .....	233
양면 인쇄 오류 .....	234
프린터 응답 문제 .....	235
제어판 디스플레이가 깜박입니다. ....	235
프린터가 인쇄되지 않습니다. ....	235
프린터에서 데이터가 수신되지 않습니다. ....	236
프린터 선택 .....	237
프린터 제어판 문제 .....	238
제어판 설정 .....	238
옵션 용지함 선택 .....	238
잘못된 프린터 출력 .....	239
잘못된 글꼴 .....	239
기호 세트 .....	239
텍스트 위치가 올바르지 않음 .....	239
출력 오류 .....	240
부분 출력 .....	240
다른 글꼴을 사용한 인쇄 지침 .....	240
소프트웨어 응용 프로그램 문제 .....	241

소프트웨어를 통한 시스템 선택 .....	241
소프트웨어에서 글꼴 선택 .....	241
소프트웨어에서 색상 선택 .....	241
옵션 용지함 및 양면 인쇄 장치 인식 .....	242
일반 Macintosh 문제 해결 .....	243
Mac OS 9.x 의 문제 해결 .....	243
Mac OS X 문제 해결 .....	245
색상 인쇄 문제 .....	248
출력 색상 오류 .....	248
잘못된 농도 .....	248
색상 누락 .....	248
카트리지 오류 .....	249
색상 일치 오류 .....	249
인쇄 품질 문제 해결 .....	250
용지와 관련된 인쇄 품질 문제 .....	250
OHP 결함 .....	250
환경과 관련된 인쇄 품질 문제 .....	251
용지 걸림과 관련된 인쇄 품질 문제 .....	251
인쇄 품질 문제 해결 페이지 .....	251
인쇄 품질 문제 해결 도구 .....	251
프린터 교정 .....	251
반복적 결함 확인용 자 .....	252
인쇄 품질 결함 도표 .....	253

#### 부록 A 메모리와 프린트 서버 카드로 작업하기

프린터 메모리 및 글꼴 .....	260
하드 디스크, 메모리 및 글꼴 설치 .....	261
하드 드라이브 설치 .....	261
DDR 메모리 DIMM 설치 .....	263
플래시 메모리 카드 설치 .....	268
메모리 사용 .....	272
Windows 98 및 Me 의 메모리 사용 .....	272
Windows 2000 및 XP 의 메모리 사용 .....	272
HP Jetdirect 프린트 서버 카드 설치 .....	273
HP Jetdirect 프린트 서버 카드 설치 .....	273

#### 부록 B 소모품 및 부속품

내장 웹 서버를 통한 직접 주문(네트워크에 연결된 프린터에 해당) .....	278
부품 번호 .....	279

#### 부록 C 서비스 및 지원

Hewlett-Packard 제한 보증서 .....	284
토너 카트리지 제한 보증서 .....	285
퓨저 및 전송 장치 제한 보증서 .....	286
HP 유지보수 계약 .....	287
현장 서비스 계약 .....	287
우선 현장 서비스 .....	287
익일 현장 서비스 .....	287
주간(대량) 현장 서비스 .....	287

## 부록 D 프린터 사양

물리적 규격 .....	290
전기 사양 .....	291
소음 방출 .....	292
환경 사양 .....	293

## 부록 E 규정 정보

FCC 규정 .....	296
FCC regulations .....	296
환경 제품 책임 프로그램 .....	297
환경 보호 .....	297
오존 발생 .....	297
전력 소모 .....	297
용지 사용 .....	297
플라스틱 .....	297
HP LaserJet 인쇄 소모품 .....	297
HP 인쇄 소모품 회수 및 재활용 프로그램 정보 .....	297
재생용지 .....	298
자재 제한 .....	298
EU 국가/지역의 가정용 폐기 장비 처분 .....	299
물질안전보건자료(MSDS) .....	299
자세한 정보는 다음을 참조하십시오. ....	299
형식 승인 .....	300
안전 조항 .....	301
레이저 안전 .....	301
캐나다 DOC 규정 .....	301
EMI 규정(한국) .....	301
VCCI 규정(일본) .....	301
AC 코드셋 규정(일본) .....	301
핀란드 레이저 규정 .....	302

용어 설명 .....	303
-------------	-----

색인.....	307
---------	-----



# 1 프린터 기본사항

이 장에서는 프린터 설정 및 프린터 기능을 숙지하는 방법을 설명합니다. 다음 항목이 해당합니다.

- [프린터 정보 빠르게 열기](#)
- [프린터 구성](#)
- [프린터 기능](#)
- [둘러 보기](#)
- [프린터 소프트웨어](#)
- [프린터 드라이버](#)
- [Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버](#)
- [Macintosh 컴퓨터용 소프트웨어](#)
- [Macintosh 용 HP 프린터 유틸리티 사용](#)
- [인쇄 용지 사양](#)

# 프린터 정보 빠르게 열기

## 인터넷 링크

다음 URL 에서 프린터 드라이버, 업데이트된 HP 프린터 소프트웨어, 제품 정보 및 지원을 제공하고 있습니다

- <http://www.hp.com/support/clj4700>

프린터 드라이버는 다음 사이트에 있습니다.

- 중국: <ftp://www.hp.com.cn/support/clj4700>
- 일본: <ftp://www.jp.hp.com/support/clj4700>
- 한국: <http://www.hp.co.kr/support/clj4700>
- 대만: <http://www.hp.com.tw/support/clj4700> 또는 대만 내 드라이버 전문 사이트인 <http://www.dds.com.tw>

소모품 주문:

- 미국: <http://www.hp.com/go/ljsupplies>
- 전세계: <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html>

부속품 주문:

- <http://www.hp.com/go/accessories>

## 사용자 안내서 링크

<http://www.hp.com/support/lj4650> 에서 HP Color LaserJet 4700 시리즈 프린터 사용 설명서의 최신 버전을 만나볼 수 있습니다.

## 제품 사용 정보

본 프린터 사용 시에 유용한 몇 가지 자료를 제공하고 있습니다. <http://www.hp.com/support/clj4700> 을 참조하십시오.

## 프린터 설정

*시작 안내서*

프린터 설치 및 설정 과정을 단계별로 안내합니다.



*HP Driver Pre-Configuration Guide(HP 드라이버 사전 구성 안내서)*

프린터 드라이버 구성에 대한 자세한 내용은 [http://www.hp.com/go/hpdpw\\_sw](http://www.hp.com/go/hpdpw_sw) 를 참조하십시오.

### **HP Embedded Web Server User Guide(HP 내장 웹 서버 사용 설명서)**

내장 웹 서버의 사용 방법은 프린터와 함께 제공된 CD-ROM에 설명되어 있습니다.



### **부속품 및 소모품 설치 안내서**

프린터의 부속품 및 소모품 설치 과정을 단계별로 안내합니다. 이 안내서는 선택 사항인 프린터 부속품이나 소모품과 함께 제공됩니다.

### **프린터 사용**

#### **CD-ROM User Guide(CD-ROM 사용 설명서)**

프린터 사용 및 문제 해결에 관한 상세한 정보를 다룹니다. 이 설명서는 프린터와 함께 제공되는 CD-ROM에 들어 있습니다.



### **온라인 도움말**

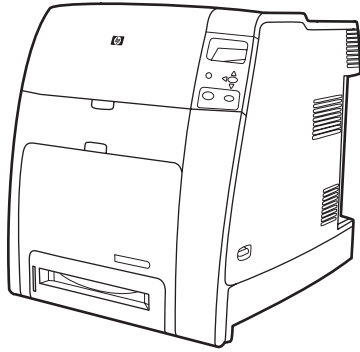
프린터 드라이버에서 직접 이용 가능한 프린터 옵션에 관한 정보가 있습니다. 도움말 파일을 보려면, 프린터 드라이버를 통해 온라인 도움말에 액세스하십시오.



## 프린터 구성

HP Color LaserJet 4700 시리즈 프린터를 구입해 주셔서 감사합니다. 이 프린터는 아래 설명된 구성으로 사용할 수 있습니다.

### HP Color LaserJet 4700(제품 번호 Q7491A)



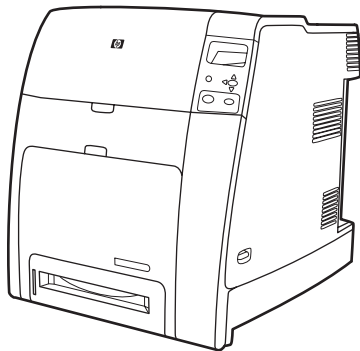
HP Color LaserJet 4700 프린터는 letter 용지의 경우 분당 31 페이지(31ppm), A4 용지의 경우 분당 30 페이지(30ppm)씩 인쇄하는 4 색 레이저 프린터입니다.

- **용지함.** 이 프린터에는 최대 100 매의 각종 인쇄 용지 또는 20 매의 봉투를 투입할 수 있는 다용도 용지함(용지함 1)과 letter, legal, executive, 8.5 x 13, JIS B5, executive(JIS), 16K, A4, A5 및 사용자 정의 등 각종 규격의 용지를 지원하는 표준 500 매 용량의 용지 공급 장치(용지함 2)가 있습니다. 이 프린터는 최대 4 개의 옵션 500 매 용지 공급 장치(용지함 3, 4, 5, 6)를 지원합니다.
- **연결성.** 이 프린터의 연결 장치로는 병렬 포트, 네트워크 포트, AUX 포트가 있습니다. 두 개의 고급 입출력(EIO) 슬롯, 옵션 프린터 서버와의 무선 연결 기능, AUX 포트, USB 및 부속품 연결, 표준 양방향 병렬 케이블 인터페이스(IEEE-1284-C 호환) 등은 표준 연결 장치입니다.
- **메모리.** 160MB: 128MB 의 DDR SDRAM 와 32MB 의 포맷터 보드 메모리, 그리고 Open DIMM 슬롯도 장착되어 있습니다.



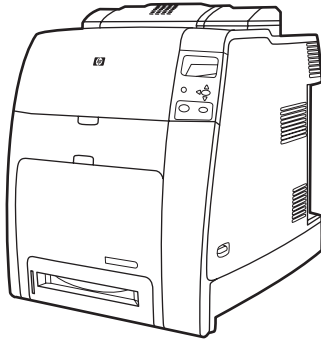
**주** 메모리 확장을 위해 이 프린터에는 128MB 또는 256MB 의 RAM 을 추가할 수 있는 200 핀짜리 SODIMM 슬롯이 장착되어 있습니다. 프린터에서 지원 가능한 메모리는 최대 544MB 로, 512MB 의 메모리를 SODIMM 에 얹을 수 있으며, 32MB 의 추가 메모리를 포맷터 보드에 얹을 수 있습니다. 또한 추가용 하드 디스크 드라이브도 제공하고 있습니다.

### HP Color LaserJet 4700n(제품 번호 Q7492A)



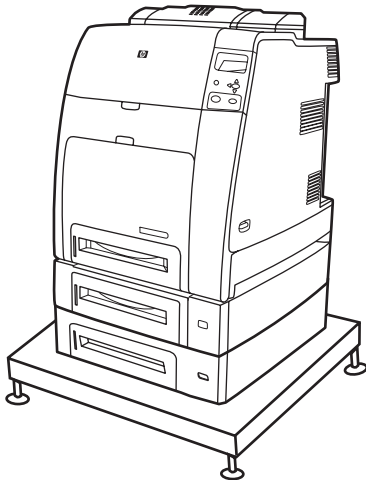
HP Color LaserJet 4700n 프린터는 4700의 기능 외에 네트워크 연결을 위한 HP Jetdirect 내장 프린터 서버(RJ-45 포트)까지 갖춘 제품입니다.

### HP Color LaserJet 4700dn(제품 번호 Q7493A)



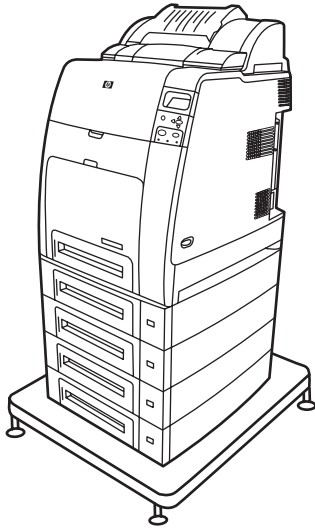
HP Color LaserJet 4700dn 프린터는 4700n의 기능 외에 자동 양면 인쇄를 위한 양면 인쇄 장치를 갖춘 제품으로, 128MB의 메모리를 추가하여 총 288MB의 메모리(DDR SDRAM 256MB와 포맷터 보드의 32MB 메모리)를 사용할 수 있습니다.

### HP Color LaserJet 4700dtn(제품 번호 Q7494A)



HP Color LaserJet 4700dtn 프린터에는 4700dn의 모든 기능 외에 두 개의 추가 500매 용지 공급 장치(용지함 3 및 4)와 프린터 받침대가 포함되어 있습니다.

## HP Color LaserJet 4700ph+(제품 번호 Q7495A)



HP Color LaserJet 4700ph+ 프린터에는 4700dtn의 기능 외에 두 개의 추가 500매 용지 공급 장치(용지함 5 및 6), 대용량 스테이플러/스태커, 프린터 받침대, 하드 디스크 및 256MB의 추가 메모리가 포함되어 있습니다.



**주** 544MB SDRAM: 512MB DDR에 포맷터 보드의 추가 메모리 32MB와 별도의 DIMM 슬롯이 탑재되어 있습니다. 이 프린터에는 각각 128MB 또는 256MB의 RAM을 추가할 수 있는 200핀짜리 SODIMM 슬롯이 두 개 장착되어 있습니다.

## 프린터 기능

이 프린터는 Hewlett-Packard 만의 품질과 신뢰성에 다음과 같은 새로운 기능과 표준 기능을 결합한 제품입니다. 프린터 기능에 대한 자세한 내용은 Hewlett-Packard 웹사이트 <http://www.hp.com/support/clj4700> 을 방문하십시오.

표 1-1 기능


성능	<ul style="list-style-type: none"> <li>letter 용지 인쇄 속도 31ppm, A4 용지 인쇄 속도 30ppm</li> <li>10 초 이내에 첫 페이지 인쇄. 매일 특정 시간에 절전 모드에서 작동 모드로 전환되도록 설정 가능</li> </ul>
메모리	<ul style="list-style-type: none"> <li>HP Color LaserJet 4700 및 4700n: 160MB, HP Color LaserJet 4700dn 및 HP Color LaserJet 4700dtn: 288MB, HP Color LaserJet 4700ph+: 544MB</li> </ul> <div>  <p><b>주</b> 메모리 사양: HP Color LaserJet 4700 시리즈 프린터는 128MB 또는 256MB의 RAM을 지원하는 200 핀 SODIMM을 메모리 모듈로 사용합니다.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>두 개의 오픈 EIO 슬롯</li> <li>544MB로 확장 가능하며, 512MB의 DDR 메모리를 기본으로 32MB의 추가 메모리를 포맷터 보드에 더하면 됩니다.</li> <li>EIO 슬롯에 선택 사항인 별도의 하드 디스크 드라이브 장착 가능(HP Color LaserJet 4700ph+ 프린터의 경우 내부 하드 디스크 드라이브가 장착되어 있음)</li> </ul>
사용자 인터페이스	<ul style="list-style-type: none"> <li>제어판의 4 줄 그래픽 디스플레이</li> <li>동영상 그래픽으로 향상된 도움말 기능</li> <li>지원 요청 및 소모품 주문을 담당하는 내장 웹 서버(네트워크 연결 프린터)</li> <li>HP Easy Printer Care Software(웹 기반 상태 및 문제 해결 도구)</li> </ul>
지원되는 프린터 언어	<ul style="list-style-type: none"> <li>HP PCL 6</li> <li>HP PCL 5c</li> <li>PostScript 3 에뮬레이션</li> <li>PDF(Portable document format)</li> </ul>
작업 저장 기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>전체 작업 저장 기능 <ul style="list-style-type: none"> <li>1 부 인쇄 나머지 보관 기능</li> <li>개인 작업</li> <li>고속 복사</li> <li>Mopier 모드</li> <li>작업 저장</li> </ul> </li> <li>개인 식별 번호(PIN) 인쇄</li> <li>글꼴 및 양식</li> </ul>
환경 친화적 기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>절전 모드 설정</li> <li>재활용 가능한 부품과 재료를 최대한 사용</li> <li>Energy Star 기준 준수</li> </ul>

표 1-1 기능 (계속)


글꼴	<ul style="list-style-type: none"> <li>PCL 및 PostScript 에뮬레이션 양쪽으로 사용 가능한 80 가지 글꼴 내장</li> <li>소프트웨어 솔루션에서 사용 가능한 TrueType™ 형식의 80 가지 화면 글꼴</li> <li>HP Web Jetadmin 으로 디스크의 각종 양식 및 글꼴 지원</li> </ul>
용지 취급	<ul style="list-style-type: none"> <li>77mm x 127mm 부터 216mm x 356mm(legal 크기)까지 각종 크기의 용지에 인쇄 가능. 자세한 주문 관련 정보는 <a href="#">부품 번호</a>를 참조하십시오.</li> <li>60g/m<sup>2</sup> ~ 220g/m<sup>2</sup>의 중량지와 표준 80 파운드 표지를 처리할 수 있는 용지함 1. 자세한 주문 관련 정보는 <a href="#">부품 번호</a>를 참조하십시오.</li> <li>용지함 2 및 옵션 용지함이 있어 60 g/m<sup>2</sup> - 120 g/m<sup>2</sup> 사이의 용지를 처리할 수 있음</li> <li>HP 레이저 사진 용지, 광택 용지, 투명 용지, 중량지, 레이블, 봉투 등 다양한 종류의 용지에 인쇄 가능</li> <li>다중 광택 단계 인쇄 가능</li> <li>letter, legal, executive, 8.5 x 13, JIS B5, executive(JIS), 16K, A4, A5 및 사용자 정의 등 각종 규격의 용지를 지원하는 100 매 용량의 다목적 용지함(용지함 1)</li> <li>letter, legal, executive, 8.5 x 13, JIS B5, executive(JIS), 16K, A4, A5 및 사용자 정의 등 각종 규격의 용지를 지원하는 500 매 용량의 용지 공급 장치(용지함 2)</li> <li>letter, legal, executive, 8.5 X 13, JIS B5, executive(JIS), 16K, A4, A5 및 사용자 정의 등 각종 규격의 용지를 지원하는 최대 4 개의 500 매 용량 추가 용지 공급 장치(용지함 3, 4, 5 및 6)</li> <li>500 매 페이스 다운 출력함</li> <li>HP Color LaserJet 4700dn, HP Color LaserJet 4700dtn 및 HP Color LaserJet 4700ph + 프린터에서 자동 양면 인쇄 기능을 제공하는 기본 양면 인쇄 장치</li> <li>120g/m<sup>2</sup> 용지를 분당 최대 30 면(15 매)의 속도로 자동 양면 인쇄 가능</li> <li>작업 오프셋을 통한 최대 750 매 인쇄와 최대 30 매 스테이플 가능한 스테이플러/스테이커이며, HP Color LaserJet 4700ph+ 프린터에는 기본 사양으로 제공</li> </ul>
부속품	<ul style="list-style-type: none"> <li>작업 저장은 물론 글꼴과 매크로 저장 공간으로도 활용되는 프린터 하드 디스크이며, HP Color LaserJet 4700ph+ 프린터에는 기본 사양으로 제공</li> <li>SODIMM(Small outline dual inline memory module)</li> <li>추가 글꼴 및 펌웨어 업그레이드를 위한 플래시 메모리 슬롯</li> <li>프린터 받침대</li> <li>스테이플러/스테이커이며, HP Color LaserJet 4700ph+ 프린터에는 기본 사양으로 제공</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <p><b>주</b> HP Color LaserJet 4700dn 및 HP Color LaserJet 4700dtn 에는 옵션 부속품으로 제공됩니다. 스테이플러/스테이커는 자동 양면 인쇄 장치가 장착된 프린터에만 설치할 수 있습니다.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>최대 4 개의 추가 500 매 용지 공급 장치(용지함 3, 4, 5 및 6)</li> </ul>
연결성	<ul style="list-style-type: none"> <li>옵션 연결 장치를 위한 고급 입출력(EIO) 카드 슬롯이며, HP Color LaserJet 4700n, HP Color LaserJet 4700dn, HP Color LaserJet 4700dtn 및 HP Color LaserJet 4700ph + 프린터에서는 HP Jetdirect 내장 프린트 서버를 사용한 네트워크 연결을 기본 사양으로 제공</li> <li>USB 2.0 연결</li> <li>EIO 슬롯을 사용하지 않고 네트워크 연결을 제공할 수 있는 HP Jetdirect 내장 프린트 서버</li> </ul>

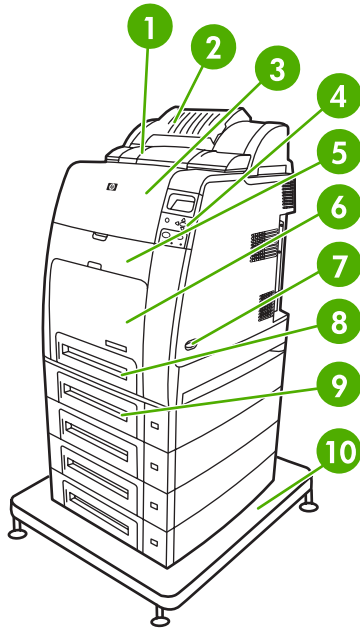


표 1-1 기능 (계속)

	<ul style="list-style-type: none"><li>표준 양방향 병렬 케이블 인터페이스(IEEE 1284-C 기준 준수)</li><li>AUX 커넥터</li><li>USB 연결 및 병렬 연결이 모두 가능하지만, 동시에 둘 다 이용할 수는 없습니다.</li></ul>
소모품	<ul style="list-style-type: none"><li>소모품 상태 페이지에는 토너 레벨, 페이지 수 및 남은 예상 페이지 정보가 나옵니다.</li><li>토너 실 자동 제거 기능의 흔들지 않아도 되는 대용량 카트리지</li><li>카트리지 설치 시에 정품 HP 토너 카트리지 여부 자동 확인</li><li>스테이플 부족 및 스테이플 없음 메시지 기능의 대용량(5,000) 스테이플 카트리지</li><li>내장 웹 서버를 통한 인터넷 소모품 주문 기능</li><li>HP Easy Printer Care Software 를 통해 소모품 주문 가능. 자세한 내용은 <a href="http://www.hp.com/go/easyprintercare">http://www.hp.com/go/easyprintercare</a> 를 참조하십시오.</li></ul>

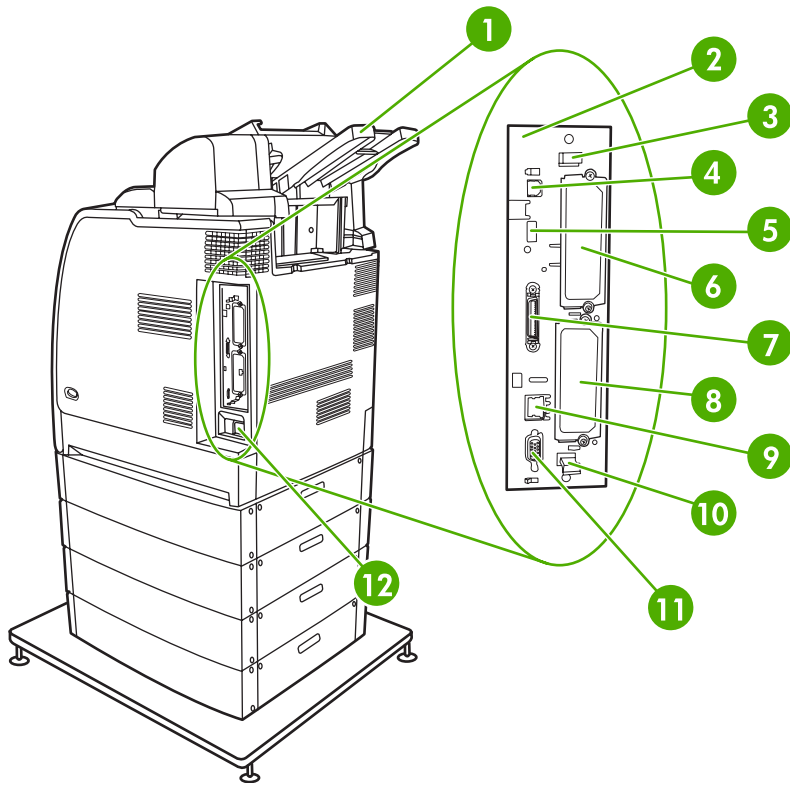
## 둘러 보기

다음 그림은 이 프린터의 주요 구성 요소와 그 위치를 나타낸 것입니다.



전면 투시도(HP Color LaserJet 4700ph+)

1	양면 인쇄 장치
2	스테이플러/스태커
3	상단 덮개
4	제어판
5	전면 덮개(토너 카트리지, 전송 장치, 퓨저 접근 위치)
6	용지함 1
7	ON/OFF 스위치
8	용지함 2
9	옵션 용지함(총 4 개의 옵션 용지함)
10	프린터 받침대



후면/측면 투시도(HP Color LaserJet 4700ph+)

1	출력 용지함
2	포맷터 보드
3	상단 포맷터 보드 탭
4	USB 연결
5	ACC 연결
6	EIO 연결
7	병렬 포트
8	EIO 연결
9	네트워크 포트(RJ-45 커넥터)
10	하단 포맷터 보드 탭
11	AUX 포트
12	전원 코드 연결

## 프린터 소프트웨어

인쇄 시스템 소프트웨어를 담은 **CD-ROM** 이 프린터와 함께 제공됩니다. 이 **CD-ROM** 의 소프트웨어와 프린터 드라이버를 이용하면 프린터 기능을 최대로 활용할 수 있습니다. 설치 방법은 시작하기 안내서를 참조하십시오.



**주** 인쇄 시스템 소프트웨어에 관한 최신 정보는 <http://www.hp.com/support/clj4700> 의 **readme** 파일을 참조하십시오. 프린터 소프트웨어의 설치 방법에 관해서는 프린터와 함께 제공된 **CD-ROM** 의 설치 안내를 참조하십시오.

이 절에서는 **CD-ROM** 의 소프트웨어를 요약 설명합니다. 인쇄 시스템에 포함되어 있는 일반 사용자 및 네트워크 관리자용 소프트웨어는 다음 운영 체제에서 이용할 수 있습니다.

- Microsoft Windows 98 및 Windows Me
- Microsoft Windows 2000, XP(32 비트) 및 Server 2003(32 비트)
- Apple Mac OS 9.1 및 9.2, 그리고 Mac OS X v10.2.8 및 v10.3



**주** 네트워크 관리자 소프트웨어를 이용할 수 있는 네트워크 환경은 **네트워크 구성**의 목록을 참조하십시오.

**주** 프린터 드라이버, HP 프린터 소프트웨어 업데이트, 제품 지원 정보 등은 <http://www.hp.com/support/clj4700> 의 목록을 참조하십시오.

## 소프트웨어

### 소프트웨어 기능

HP Color LaserJet 4700 시리즈 프린터에는 자동 구성, 지금 갱신, 사전 구성 등의 기능이 있습니다.

### 드라이버 자동 구성

Windows 용 HP LaserJet PCL 6 및 PCL 5c 드라이버와 Windows 2000 및 Windows XP 용 PS 드라이버는 프린터 부속품을 설치하는 즉시 자동 발견하여 드라이버를 구성하는 기능이 있습니다. 드라이버 자동 구성이 가능한 부속품은 양면 인쇄 장치, 추가 용지함(선택 사항), 이중 인라인 메모리 모듈(DIMM) 등입니다. 양방향 통신이 가능한 환경인 경우, 일반 설치 및 사용자 설치를 선택하면 설치 프로그램이 드라이버 자동 구성을 설치 가능한 구성 요소로 보여주는 것이 기본입니다.

### 지금 갱신

HP Color LaserJet 4700 프린터를 설치한 이후로 구성을 변경한 경우, 양방향 통신이 가능한 환경이라면 새로운 구성으로 드라이버를 자동 갱신할 수 있습니다. 새로운 구성이 드라이버에 자동으로 반영되게 하려면 **지금 갱신** 단추를 누릅니다.



**주** 공유 Windows 2000 또는 Windows XP 클라이언트가 Windows 2000, Windows XP 호스트에 연결되어 있는 경우에는 지금 갱신 기능을 사용할 수 없습니다.

### HP Driver Preconfiguration(HP 드라이버 사전 구성)

HP 드라이버 사전 구성은 일종의 소프트웨어 아키텍처이자 도구 모음으로서, 기업형 인쇄 환경에서 HP 소프트웨어를 사용자 정의하고 배포하는 데 이용됩니다. IT 관리자는 네트워크 환경에 드라이버를 설치하기 전에 HP 드라이버 사전 구성을 사용하여 HP 프린터 드라이버의 인쇄 및 장치 기본값을 사전

구성할 수 있습니다. 자세한 정보는 <http://www.hp.com/support/clj4700> 의 *HP Driver Preconfiguration Support Guide(HP 드라이버 사전 구성 지원 설명서)*를 참조하십시오.

## 인쇄 시스템 소프트웨어 설치

이제 인쇄 시스템 소프트웨어의 설치 방법을 설명합니다.

프린터와 함께 제공되는 CD-ROM에는 인쇄 시스템 소프트웨어 및 프린터 드라이버가 들어 있습니다. 이 CD-ROM의 인쇄 시스템 소프트웨어를 반드시 설치해야 프린터 기능을 최대로 활용할 수 있습니다.

CD-ROM 드라이브를 이용할 수 없는 경우에는 <http://www.hp.com/support/clj4700>에서 인쇄 시스템 소프트웨어를 다운로드하면 됩니다.



**주** Linux 및 UNIX®용 모델 스크립트는 인터넷에서 다운로드하거나 HP 공식 서비스 센터 또는 지원 센터에서 구할 수 있습니다. Linux 지원에 대한 정보는 <http://www.hp.com/go/linux>를 참조하십시오. UNIX 지원에 대한 정보는 [http://www.hp.com/go/jetdirectunix\\_software](http://www.hp.com/go/jetdirectunix_software)를 참조하십시오.

또한 <http://www.hp.com/support/clj4700>에서는 최신 소프트웨어를 무료로 제공하고 있습니다.

## Windows 인쇄 시스템 소프트웨어 설치(직접 연결)

여기서는 Microsoft Windows 98, Windows Me, Windows 2000, Windows XP에 인쇄 시스템 소프트웨어를 설치하는 방법을 설명합니다.

직접 연결 환경에서 인쇄 소프트웨어를 설치할 때에는 항상 소프트웨어를 먼저 설치하고 병렬/USB 케이블을 연결해야 합니다. 병렬/USB 케이블이 연결된 상태에서 소프트웨어를 설치할 경우의 상황은 [병렬/USB 케이블 연결 후 소프트웨어 설치](#)를 참조하십시오.

직접 연결에는 병렬 케이블이나 USB 케이블을 사용하게 됩니다. 그러나 병렬 케이블과 USB 케이블을 동시에 연결할 수는 없습니다. IEEE 1284 기준에 맞는 케이블이나 표준 2m USB 케이블을 사용하십시오.

### 인쇄 시스템 소프트웨어 설치

1. 열려 있거나 실행 중인 소프트웨어 프로그램을 전부 닫습니다.
2. 프린터 CD-ROM을 CD-ROM 드라이브에 넣습니다.

시작 화면이 열리지 않으면 다음과 같이 시작해야 합니다.

- 시작 메뉴에서 **실행**을 누릅니다.
- 입력란에 **X:\setup**을 입력합니다(여기서 X는 CD-ROM 드라이브의 이름).
- **확인**을 누릅니다.

3. 프롬프트 창이 열리면 **프린터 설치**를 누른 다음, 화면의 지시에 따르면 됩니다.
4. 설치가 끝나면 **마침**을 누릅니다.
5. 컴퓨터를 재시작해야 합니다.
6. 테스트 페이지를 인쇄하거나 임의의 프로그램에서 한 페이지를 인쇄하여 소프트웨어가 제대로 설치되었는지 확인합니다.

설치에 실패한 경우, 소프트웨어를 다시 설치해야 합니다. 재설치에도 실패했다면 프린터 CD-ROM의 **readme** 파일과 설치 주의사항 또는 프린터 상자에 동봉된 안내문을 검토하고, <http://www.hp.com/support/clj4700> 사이트에서 도움말이나 자세한 정보를 참조하십시오.

## Windows 인쇄 시스템 소프트웨어 설치(네트워크)

프린터 CD-ROM의 소프트웨어는 Microsoft 네트워크를 통한 네트워크 설치를 지원합니다. 그 밖의 운영 체제에서의 네트워크 설치에 대해서는 <http://www.hp.com/support/clj4700> 을 참조하십시오.

HP Color LaserJet 4700n, HP Color LaserJet 4700dn 또는 HP Color LaserJet 4700dtn 프린터의 HP Jetdirect 내장 프린트 서버에는 10/100 Base-TX 네트워크 포트가 있습니다. 다른 모델에 대한 HP Jetdirect 프린트 서버의 지원 여부는 [소모품 및 부속품](#) 또는 <http://www.hp.com/support/clj4700> 웹 사이트를 참조하십시오.

이 설치 프로그램에는 Novell 서버를 위한 프린터 설치 기능 또는 프린터 오브젝트 생성 기능이 없으며, Windows 컴퓨터와 프린터를 잇는 직접 연결 방식의 네트워크 설치만 가능합니다. Novell 서버에 프린터를 설치하고 오브젝트를 생성하려면 HP 유틸리티(예: HP Web Jetadmin) 또는 Novell 유틸리티(예: NWAdmin)를 사용하십시오.

### 인쇄 시스템 소프트웨어 설치

1. Windows 2000 또는 Windows XP 에 이 소프트웨어를 설치하려면 관리자 권한이 있어야 합니다.
2. HP Jetdirect 프린트 서버와 프린터가 네트워크에 제대로 연결되었는지 확인합니다. 구성 페이지를 인쇄합니다([프린터 정보 페이지](#) 참조). 구성 페이지의 2 페이지에서 현재 구성되어 있는 IP 주소를 확인합니다. 이 주소는 설치 초기 단계에서 프린터를 네트워크 상에서 식별하고 설치 작업을 완료하는 데 사용됩니다.
3. 열려 있거나 실행 중인 소프트웨어 프로그램을 전부 닫습니다.
4. 프린터 CD-ROM 을 CD-ROM 드라이브에 넣습니다.  
시작 화면이 열리지 않으면 다음과 같이 시작해야 합니다.
  - 시작 메뉴에서 **실행**을 누릅니다.
  - 입력란에 **X:\setup** 을 입력합니다(여기서 X 는 CD-ROM 드라이브의 이름).
  - **확인**을 누릅니다.
5. 프롬프트 창이 열리면 **프린터 설치**를 누른 다음, 화면의 지시에 따르면 됩니다.
6. 설치가 끝나면 **마침**을 누릅니다.
7. 컴퓨터를 재시작해야 합니다.
8. 테스트 페이지를 인쇄하거나 임의의 프로그램에서 한 페이지를 인쇄하여 소프트웨어가 제대로 설치되었는지 확인합니다.

설치에 실패한 경우, 소프트웨어를 다시 설치해야 합니다. 재설치에도 실패했다면 프린터 CD-ROM의 **readme** 파일과 설치 주의사항 또는 프린터 상자에 동봉된 안내문을 검토하고, <http://www.hp.com/support/clj4700> 사이트에서 도움말이나 자세한 정보를 참조하십시오.

## Windows 공유 기능으로 네트워크 프린터를 사용하도록 Windows 컴퓨터 설정

프린터가 직접 연결된 컴퓨터에서는 네트워크 공유 기능을 이용하여 다른 네트워크 사용자들도 그 프린터로 인쇄하도록 할 수 있습니다.

Windows 공유에 대해서는 Windows 설명서를 참조하십시오. 프린터를 공유 상태로 한 다음에는 그 프린터를 사용하는 모든 컴퓨터에 프린터 소프트웨어를 설치해야 합니다.

## 병렬/USB 케이블 연결 후 소프트웨어 설치

Windows 컴퓨터에 이미 병렬/USB 케이블을 연결한 상태인 경우, 컴퓨터를 켜면 **새 하드웨어 발견** 대화 상자가 나타납니다.

### 소프트웨어 설치(Windows 98 또는 Windows Me)

1. 새 하드웨어 발견 대화 상자에서 **CD-ROM 드라이브 검색**을 선택합니다.
2. 다음을 누릅니다.
3. 화면의 지시를 따르십시오.
4. 테스트 페이지를 인쇄하거나 임의의 프로그램에서 한 페이지를 인쇄하여 소프트웨어가 제대로 설치되었는지 확인합니다.

설치에 실패한 경우, 소프트웨어를 다시 설치해야 합니다. 재설치에도 실패했다면 프린터 CD-ROM의 **readme** 파일과 설치 주의사항 또는 프린터 상자에 동봉된 안내문을 검토하고, <http://www.hp.com/support/clj4700> 사이트에서 도움말이나 자세한 정보를 참조하십시오.

### 소프트웨어 설치(Windows 2000 또는 Windows XP)

1. 새 하드웨어 발견 대화 상자에서 **검색**을 누릅니다.
2. **드라이버 파일 찾기** 화면에서 **위치 지정** 확인란을 선택하고 다른 확인란의 체크 표시는 모두 지운 뒤 다음을 누릅니다.
3. 루트 디렉토리의 이름 문자를 입력합니다. 예를 들어, CD-ROM 드라이브의 루트 디렉토리 이름이 "X"라면 X:\를 입력합니다.
4. 다음을 누릅니다.
5. 화면의 지시를 따르십시오.
6. 설치가 끝나면 **마침**을 누릅니다.
7. 원하는 언어를 선택한 다음 화면에 나타나는 지시대로 합니다.
8. 테스트 페이지를 인쇄하거나 임의의 프로그램에서 한 페이지를 인쇄하여 소프트웨어가 제대로 설치되었는지 확인합니다.

설치에 실패한 경우, 소프트웨어를 다시 설치해야 합니다. 재설치에도 실패했다면 프린터 CD-ROM의 **readme** 파일과 설치 주의사항 또는 프린터 상자에 동봉된 안내문을 검토하고, <http://www.hp.com/support/clj4700> 사이트에서 도움말이나 자세한 정보를 참조하십시오.

## 소프트웨어 설치 해제

여기서는 인쇄 시스템 소프트웨어의 설치 해제 방법을 설명합니다.

## 소프트웨어 제거(Windows 운영 체제)

Windows HP 인쇄 시스템에 속하는 프로그램은 모두 HP Color LaserJet 4700/Tools 프로그램 그룹의 설치 해제기로 선택하여 제거할 수 있습니다.

1. 시작을 누른 다음 **프로그램**을 누릅니다.
2. **HP Color LaserJet 4700** 을 선택한 상태에서 **도구**를 누릅니다.
3. **설치 해제기**를 누릅니다.
4. **다음**을 누릅니다.
5. 설치 해제할 HP 인쇄 시스템의 구성 요소를 선택합니다.
6. **확인**을 누릅니다.
7. 화면의 지시에 따라 설치 해제 과정을 완료합니다.

## 네트워크용 소프트웨어

사용 가능한 HP 네트워크 설치 및 구성 소프트웨어 솔루션은 *HP Jetdirect 프린트 서버 관리 설명서*에 요약되어 있습니다. 이 안내서는 프린터와 함께 제공된 CD 에도 들어 있습니다.

### HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin 을 사용하면 HP Jetdirect 에 연결된 인트라넷의 프린터를 웹 브라우저로 관리할 수 있습니다. HP Web Jetadmin 은 브라우저 기반의 관리 도구이며, 반드시 네트워크 관리 서버 하나에만 설치해야 합니다. HP Jetadmin 을 설치 및 실행할 수 있는 운영 체제는 다음과 같습니다.

- Fedora Core 및 SuSe Linux
- Windows 2000 Professional, Server 및 Advanced Server
- Windows XP Professional 서비스팩 1
- Windows Server 2003

HP Web Jetadmin 을 호스트 서버에 설치하면 아무 클라이언트에서나 웹 브라우저(예: Microsoft Internet Explorer 5.5 및 6.0, Netscape Navigator 7.0)로 액세스할 수 있습니다.

HP Web Jetadmin 의 기능은 다음과 같습니다.

- 보기 화면을 사용자 정의함으로써 네트워크 관리자의 시간이 상당히 절약되는 작업 지향적 사용자 인터페이스
- 사용자 프로파일을 사용자 정의하여 특정 사용자가 확인 또는 사용한 기능만을 포함시키는 기능
- 하드웨어 고장, 소모품 부족, 기타 프린터 관련 문제를 전자우편으로 즉시 통지 및 전달
- 어디서나 표준 웹 브라우저로 원격 설치 및 관리 가능
- 각 프린터를 데이터베이스에 수동으로 입력하지 않고도 네트워크의 주변 기기를 찾아주는 고급 자동발견 기능
- 기업 관리 패키지와 손쉽게 통합
- IP 주소, 색상 기능, 모델명 등을 기준으로 주변 기기를 신속하게 판별 가능



- 주변 기기를 논리적 그룹으로 편성하고 가상의 사무실 지도를 만들어 손쉽게 탐색 가능
- 여러 대의 프린터를 동시에 관리 및 구성 가능

HP의 온라인 고객 지원 사이트인 <http://www.hp.com/go/webjetadmin>에서 최신 버전의 HP Web Jetadmin과 지원되는 호스트 시스템 목록을 다운로드할 수 있습니다.

## UNIX

UNIX용 HP Jetdirect 프린터 설치 프로그램은 HP-UX 및 Solaris 네트워크용으로 만들어진 간단한 프린터 설치 유틸리티입니다. HP의 온라인 고객 지원 사이트인 [http://www.hp.com/go/jetdirectunix\\_software](http://www.hp.com/go/jetdirectunix_software)에서 이 프로그램을 다운로드할 수 있습니다.

## 유틸리티

HP Color LaserJet 4700 시리즈 프린터에는 네트워크의 프린터를 손쉽게 모니터 및 관리하도록 해주는 몇 가지 유틸리티가 내장되어 있습니다.

### HP Easy Printer Care Software

HP Easy Printer Care Software는 다음과 같은 작업에 사용할 수 있는 소프트웨어 프로그램입니다.

- 색상 사용 정보 보기
- 프린터 상태 확인
- 소모품 상태 확인
- 알림 메시지 설정
- 프린터 관련 문서 확인
- 문제 해결 및 유지보수 도구 사용

프린터가 컴퓨터에 직접 연결되어 있는 경우 또는 네트워크에 연결되어 있는 경우 HP Easy Printer Care Software를 사용할 수 있습니다. HP Easy Printer Care Software를 사용하려면 전체 소프트웨어를 설치하도록 하십시오. 자세한 내용은 <http://www.hp.com/go/easyprintercare>를 참조하십시오.

## 내장 웹 서버

이 프린터에 장착된 내장 웹 서버로 프린터 및 네트워크의 작동 상태를 확인할 수 있습니다. 일반 PC에서 프로그램을 실행하려면 Windows 등의 운영 체제가 있어야 하는 것처럼, 웹 서버는 웹 프로그램을 실행할 환경이 되어 줍니다. 이러한 프로그램의 출력물은 Microsoft Internet Explorer나 Netscape Navigator와 같은 웹 브라우저로 볼 수 있습니다.

웹 서버가 "내장"되어 있다는 말은, 네트워크 서버에서 실행되는 소프트웨어로 존재하는 것이 아니라 하드웨어 장치(예: 프린터)나 펌웨어에 상주한다는 뜻입니다.

내장 웹 서버의 장점은 프린터의 인터페이스 역할을 함으로써 네트워크에 연결된 컴퓨터나 일반 웹 브라우저가 있는 사용자라면 누구나 접근 가능하도록 해준다는 점입니다. 특별한 소프트웨어를 설치하거나 구성할 필요는 없습니다. HP 내장 웹 서버에 대한 자세한 내용은 *내장 웹 서버 사용 설명서*를 참조하십시오. 이 설명서는 프린터와 함께 제공된 CD-ROM에도 들어 있습니다.

## 기능

HP 내장 웹 서버가 있으면 PC에서 프린터와 네트워크 카드의 상태를 확인하고 인쇄 기능을 관리할 수 있습니다. HP 내장 웹 서버로 할 수 있는 작업은 다음과 같습니다.

- 프린터 상태 정보 보기
- 모든 소모품의 남은 수명 판별 및 새로운 소모품 주문
- 용지함 구성 보기 및 변경
- 프린터 제어판 메뉴 구성 보기 및 변경
- 내부 페이지 보기 및 인쇄
- 프린터 및 소모품 이벤트 통보 수신
- 다른 웹사이트로 가는 링크 추가 또는 사용자 정의
- 내장 웹 서버 페이지의 표시 언어 선택
- 네트워크 구성 보기 및 변경

내장 웹 서버의 전체적인 특징과 기능 설명은 [내장 웹 서버 사용](#)을 참조하십시오.

## 기타 구성 요소 및 유틸리티

몇몇 소프트웨어 프로그램은 네트워크 관리자용은 물론 Windows 및 Mac OS 일반 사용자용으로도 출시되어 있습니다.

Windows	Mac OS	네트워크 관리자
<ul style="list-style-type: none"><li>● 소프트웨어 설치 프로그램 — 인쇄 시스템 자동 설치</li><li>● 온라인 웹 등록</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● PostScript 프린터 설명 파일(PPD) — Mac OS에 제공되는 Apple PostScript 드라이버와 함께 사용</li><li>● HP LaserJet 유틸리티(인터넷으로 확보) — Mac OS 사용자용 프린터 관리 유틸리티</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● HP Web Jetadmin&gt; — 브라우저 기반의 시스템 관리 도구(HP Web Jetadmin 소프트웨어에 대한 최신 정보는 <a href="http://www.hp.com/go/webjetadmin">http://www.hp.com/go/webjetadmin</a> 참조)</li><li>● HP Jetdirect 프린터 설치 프로그램 (UNIX 용) — <a href="http://www.hp.com/support/net_printing">http://www.hp.com/support/net_printing</a>에서 다운로드 가능</li></ul>

## 프린터 드라이버

본 제품에는 컴퓨터와 해당 제품이(프린터 언어를 사용하여) 통신할 수 있게 도와 주는 소프트웨어가 함께 제공됩니다. 이러한 소프트웨어를 프린터 드라이버라고 합니다. 프린터 드라이버를 통해 맞춤 용지 크기에 인쇄, 문서 크기 변경, 워터마크 삽입 등과 같은 제품 기능을 사용할 수 있습니다.

### 지원되는 프린터 드라이버

제품과 함께 제공되는 프린터 드라이버는 다음과 같습니다. 필요한 프린터 드라이버가 제품 CD-ROM에 포함되지 않았거나 [www.hp.com](http://www.hp.com)에서 다운로드할 수 없는 경우, 해당 제조업체 또는 판매업체에 문의하여 해당 드라이버를 요청하십시오.



**주** 최신 드라이버는 [www.hp.com](http://www.hp.com)에서 다운로드할 수 있습니다. Windows 기반 컴퓨터의 구성에 따라, 해당 제품 소프트웨어용 설치 프로그램이 컴퓨터의 인터넷 접속 여부를 확인한 후 최신 드라이버를 다운로드합니다.

**주** Windows 2000, Windows XP 및 Windows Server 2003의 경우 HP Color LaserJet 4700 시리즈 프린터에는 흑백 인쇄 작업만 하는 사용자들이 설치할 수 있는 단색 PCL 6 드라이버가 포함됩니다.

운영 체제 <sup>1</sup>	PCL 6 프린터 드라이버 <sup>2</sup>	PCL 5 프린터 드라이버	PS 프린터 드라이버	PPD <sup>3</sup> 프린터 드라이버
Microsoft Windows 98	X	X	X	
Windows Me	X	X	X	
Windows 2000	X	X	X	
Windows XP	X	X	X	
Windows Server 2003	X	X	X	
Mac OS 9.1 및 9.2			X	X
Mac OS X v10.2.8 및 v10.3			X	X

<sup>1</sup> 드라이버 또는 운영 체제에 따라 일부 제품 기능은 사용할 수 없습니다. 사용할 수 있는 기능은 프린터 드라이버의 해당 항목 관련 도움말을 참조하십시오.

<sup>2</sup> Windows 2000, Windows XP 및 Windows Server 2003의 경우 HP Color LaserJet 4700 시리즈 프린터에는 흑백 인쇄 작업만 하는 사용자들이 설치할 수 있는 단색 PCL 6 드라이버가 포함되어 있습니다.

<sup>3</sup> PostScript(PS) 프린터 설명 파일(PPD)

### 추가 드라이버

CD-ROM으로 제공되지 않고 인터넷에서 다운로드해야 하는 드라이버는 다음과 같습니다.

- OS/2 PCL 프린터 드라이버
- OS/2 PS 프린터 드라이버
- UNIX 모델 스크립트
- Linux 드라이버
- HP OpenVMS 드라이버.



**주** OS/2 드라이버는 IBM에서 제공하고 있습니다.

UNIX® 및 Linux 용 모델 스크립트는 인터넷에서 다운로드하거나 HP 지정 서비스 센터 또는 지원 센터에 요청하여 받을 수 있습니다. Linux 지원에 대한 자세한 내용은 [www.hp.com/go/linux](http://www.hp.com/go/linux) 를 참조하십시오. UNIX 지원에 대한 자세한 내용은 [www.hp.com/go/jetdirectunix\\_software](http://www.hp.com/go/jetdirectunix_software) 를 참조하십시오.

## 올바른 프린터 드라이버 선택

사용하는 운영 체제와 제품 용도에 따라 프린터 드라이버를 선택합니다. 사용 가능한 기능을 보려면 해당 프린터 드라이버의 도움말을 참조하십시오. 프린터 드라이버 도움말을 사용하는 방법은 프린터 드라이버 도움말을 참조하십시오.

- PCL 6 프린터 드라이버는 최상의 인쇄 품질을 제공하고 프린터 기능을 사용할 수 있게 합니다.
- PCL 5 프린터 드라이버는 일반적인 사무용 흑백 및 컬러 인쇄에 적합합니다.
- Adobe Photoshop®, Corel® 등, PostScript 기반 프로그램에서 주로 인쇄하는 경우 PostScript 3 레벨의 요구 사항에 적합하거나 PS 플래시 글꼴을 지원하려면 PostScript(PS) 드라이버를 사용하십시오.



**주** 본 제품은 PS 프린터 언어와 PCL 프린터 언어 사이에서 자동 전환됩니다.

## 프린터 드라이버 도움말(Windows)

프린터 드라이버 도움말은 프로그램 도움말과 다른 것입니다. 프린터 드라이버 도움말은 프린터 드라이버에서 제공되는 버튼, 확인란, 드롭다운 목록에 대해 설명합니다. 또한, 양면 인쇄, 한 장에 여러 페이지 인쇄, 다른 용지에 첫 페이지/표지는 다른 용지 사용 등, 일반적인 인쇄 작업을 할 때 도움이 되는 지침도 포함하고 있습니다.


프린터 드라이버 도움말 화면을 활성화하려면 다음과 같이 하십시오.

- **도움말** 버튼을 누릅니다.
- 컴퓨터 키보드에서 **F1** 키를 누릅니다.
- 프린터 드라이버의 오른쪽 상단에서 물음표 기호를 누릅니다.
- 드라이버에서 원하는 항목을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음, **설명**을 누릅니다.

## 프린터 드라이버 사용 방법

다음과 같은 방법으로 프린터 드라이버를 열 수 있습니다.

운영 체제	소프트웨어 프로그램 종료 전에 모든 인쇄 작업의 설정 변경 방법	인쇄 작업 기본 설정 변경 방법 (예: 기본적으로 양면 인쇄 켜기)	구성 설정 변경 방법(예: 용지 추가 또는 수동 양면 인쇄 활성화/비활성화)
Windows 98 및 Windows Me	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 소프트웨어 프로그램의 <b>파일</b> 메뉴에서 <b>인쇄</b>를 누릅니다.</li> <li>2. HP Color LaserJet 4700 를 선택하고 <b>등록 정보</b>를 누릅니다.</li> </ol> <p>단계가 다를 수 있으나, 이 절차가 가장 일반적입니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>시작</b>을 누르고 <b>설정</b>을 누른 다음, <b>프린터</b>를 누릅니다.</li> <li>2. HP Color LaserJet 4700 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 <b>등록 정보</b> (Windows 98 및 Me) 또는 <b>문서 기본값(NT 4.0)</b>을 누릅니다.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>시작</b>을 누르고 <b>설정</b>을 누른 다음, <b>프린터</b>를 누릅니다.</li> <li>2. HP Color LaserJet 4700 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 <b>등록 정보</b>를 선택합니다.</li> <li>3. <b>구성</b> 탭을 누릅니다.</li> </ol>

운영 체제	소프트웨어 프로그램 종료 전에 모든 인쇄 작업의 설정 변경 방법	인쇄 작업 기본 설정 변경 방법 (예: 기본적으로 양면 인쇄 켜기)	구성 설정 변경 방법(예: 용지 추가 또는 수동 양면 인쇄 활성화/비활성화)
Windows 2000, XP 및 Server 2003	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 소프트웨어 프로그램의 <b>파일</b> 메뉴에서 <b>인쇄</b>를 누릅니다.</li> <li>2. HP Color LaserJet 4700 를 선택하고 <b>등록 정보</b> 또는 <b>기본 설정</b>을 누릅니다.  단계가 다를 수 있으나, 이 절차가 가장 일반적입니다.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>시작</b>을 누르고 <b>설정</b>을 누른 다음, <b>프린터</b> 또는 <b>프린터 및 팩스</b>를 누릅니다.</li> <li>2. HP Color LaserJet 4700 아 이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 <b>인쇄 기본 설정</b>을 누릅니다.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>시작</b>을 누르고 <b>설정</b>을 누른 다음, <b>프린터</b> 또는 <b>프린터 및 팩스</b>를 누릅니다.</li> <li>2. HP Color LaserJet 4700 아 이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 누르고 <b>등록 정보</b>를 선택합니다.</li> <li>3. <b>장치 구성</b> 탭을 누릅니다.</li> </ol>
Mac OS 9.1 및 9.2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>파일</b> 메뉴에서 <b>프린트</b>를 누릅니다.</li> <li>2. 여러 팝업 메뉴에서 설정을 원하는 대로 변경합니다.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>파일</b> 메뉴에서 <b>프린트</b>를 누릅니다.</li> <li>2. 팝업 메뉴에서 설정을 변경하고, <b>설정 저장</b>을 누릅니다.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 바탕 화면에서 프린터 아이콘을 누릅니다.</li> <li>2. <b>프린팅</b> 메뉴에서 <b>설정 변경</b>을 누릅니다.</li> </ol>
Mac OS X v10.2.8	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>파일</b> 메뉴에서 <b>프린트</b>를 누릅니다.</li> <li>2. 여러 팝업 메뉴에서 설정을 원하는 대로 변경합니다.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>파일</b> 메뉴에서 <b>프린트</b>를 누릅니다.</li> <li>2. 여러 팝업 메뉴에서 설정을 원하는 대로 변경합니다.</li> <li>3. <b>사전 설정</b> 팝업 메뉴에서 <b>별도 저장</b>을 누르고 사전 설정의 이름을 입력합니다.  이 설정은 <b>사전 설정</b> 메뉴에 저장됩니다. 새 설정을 사용하려면 응용 프로그램을 열고 인쇄할 때마다 저장된 사전 설정 옵션을 선택해야 합니다.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Finder</b>의 <b>이동</b> 메뉴에서 <b>응용 프로그램</b>을 누릅니다.</li> <li>2. <b>유틸리티</b>를 열고 <b>Print Center</b>를 엽니다.</li> <li>3. 인쇄 대기열을 누릅니다.</li> <li>4. <b>프린터</b> 메뉴에서 <b>정보 보기</b>를 누릅니다.</li> <li>5. <b>설치 가능한 선택 사항</b> 메뉴를 누릅니다.</li> </ol> <p> <b>주</b> Classic 모드에서는 구성 설정을 사용하지 못할 수 있습니다.</p>
Mac OS X v10.3	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>파일</b> 메뉴에서 <b>프린트</b>를 누릅니다.</li> <li>2. 여러 팝업 메뉴에서 설정을 원하는 대로 변경합니다.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>파일</b> 메뉴에서 <b>프린트</b>를 누릅니다.</li> <li>2. 여러 팝업 메뉴에서 설정을 원하는 대로 변경합니다.</li> <li>3. <b>사전 설정</b> 팝업 메뉴에서 <b>별도 저장</b>을 누르고 사전 설정의 이름을 입력합니다.  이 설정은 <b>사전 설정</b> 메뉴에 저장됩니다. 새 설정을 사용하려면 응용 프로그램을 열고 인쇄할 때마다 저장된 사전 설정 옵션을 선택해야 합니다.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 하드 드라이브를 선택하여 <b>응용 프로그램</b>을 누르고 <b>유틸리티</b>를 누른 다음 <b>프린터 설정 유틸리티</b>를 두 번 눌러 <b>프린터 설정 유틸리티</b>를 엽니다.</li> <li>2. 인쇄 대기열을 누릅니다.</li> <li>3. <b>프린터</b> 메뉴에서 <b>정보 보기</b>를 누릅니다.</li> <li>4. <b>설치 가능한 선택 사항</b> 메뉴를 누릅니다.</li> </ol>

# Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버

프린터를 구입하면 프린터 언어로 프린터와 통신하는 프린터 드라이버 소프트웨어가 함께 제공됩니다. 프린터 드라이버를 통해 맞춤 용지 크기에 인쇄, 문서 크기 변경, 워터마크 삽입 등과 같은 프린터 기능을 사용할 수 있습니다.

## 지원되는 프린터 드라이버

Macintosh 프린터 드라이버와 필수 PPD 파일은 프린터와 함께 제공됩니다. 필요한 프린터 드라이버가 프린터 CD에 포함되어 있지 않으면, 프린터 사용 안내서와 최신 **readme** 파일을 참고하여 해당 프린터 드라이버가 지원되는지 확인하십시오. 지원되는 않는 경우에는 해당 소프트웨어 프로그램의 제조업체 또는 판매업체에 문의하여 해당 프린터 드라이버를 요청하십시오.



주 최신 드라이버는 [www.hp.com](http://www.hp.com)에서 다운로드할 수 있습니다.

## 프린터 드라이버 사용

다음과 같은 방법으로 프린터 드라이버를 열 수 있습니다.

운영 체제	소프트웨어 프로그램 종료 전에 모든 인쇄 작업의 설정 변경 방법	인쇄 작업 기본 설정 변경 방법 (예: 기본적으로, 양면 인쇄 켜기)	구성 설정(예: 용지함 추가 또는 드라이버 기능 켜기/끄기) 변경 방법
Mac OS 9.1 및 9.2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 파일 메뉴에서 <b>프린트</b>를 누릅니다.</li> <li>2. 여러 팝업 메뉴에서 원하는 설정을 변경합니다.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 파일 메뉴에서 <b>프린트</b>를 누릅니다.</li> <li>2. 팝업 메뉴에서 설정을 변경하고, <b>설정 저장</b>을 누릅니다.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 바탕 화면에서 프린터 아이콘을 누릅니다.</li> <li>2. <b>프린팅</b> 메뉴에서 <b>설정 변경</b>을 누릅니다.</li> </ol>
Mac OS X v10.2.8	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 파일 메뉴에서 <b>프린트</b>를 누릅니다.</li> <li>2. 여러 팝업 메뉴에서 원하는 설정을 변경합니다.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 파일 메뉴에서 <b>프린트</b>를 누릅니다.</li> <li>2. 여러 팝업 메뉴에서 원하는 설정을 변경하고 <b>사전 설정</b> 팝업 메뉴에서 <b>별도 저장</b>을 누른 후 사전 설정의 이름을 입력합니다.</li> </ol> <p>이 설정은 <b>사전 설정</b> 메뉴에 저장됩니다. 변경된 설정을 사용하려면 응용 프로그램을 열고 인쇄할 때마다 저장된 사전 설정 옵션을 선택해야 합니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Finder의 <b>이동</b> 메뉴에서 <b>응용 프로그램</b>을 누릅니다.</li> <li>2. <b>유틸리티</b>를 열고 <b>프린트 관리자</b>를 엽니다.</li> <li>3. 프린트 대기열을 누릅니다.</li> <li>4. <b>프린터</b> 메뉴에서 <b>정보 보기</b>를 누릅니다.</li> <li>5. <b>설치 가능한 선택 사항</b> 메뉴를 누릅니다.</li> </ol>
<div> <p>주 Classic 모드에서는 구성 설정을 사용하지 못할 수 있습니다.</p> </div>			
Mac OS X v10.3	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 파일 메뉴에서 <b>프린트</b>를 누릅니다.</li> <li>2. 여러 팝업 메뉴에서 설정을 원하는 대로 변경합니다.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 파일 메뉴에서 <b>프린트</b>를 누릅니다.</li> <li>2. 여러 팝업 메뉴에서 원하는 설정을 변경하고 <b>사전 설정</b> 팝업 메뉴에서 <b>별도 저장</b>을 누른 후 사전 설정의 이름을 입력합니다.</li> </ol> <p>이 설정은 <b>사전 설정</b> 메뉴에 저장됩니다. 변경된 설정을 사용하려면 응용 프로그램을 열고 인쇄할</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>응용 프로그램</b>, <b>유틸리티</b>를 차례로 누른 후 <b>프린터 설정 유틸리티</b>를 두 번 눌러 <b>프린터 설정 유틸리티</b>를 엽니다.</li> <li>2. 프린트 대기열을 누릅니다.</li> <li>3. <b>프린터</b> 메뉴에서 <b>정보 보기</b>를 누릅니다.</li> <li>4. <b>설치 가능한 선택 사항</b> 메뉴를 누릅니다.</li> </ol>

운영 체제	소프트웨어 프로그램 종료 전에 모든 인쇄 작업의 설정 변경 방법	인쇄 작업 기본 설정 변경 방법 (예: 기본적으로, 양면 인쇄 켜기)	구성 설정(예: 용지함 추가 또는 드라이버 기능 켜기/끄기) 변경 방 법
		때마다 저장된 사전 설정 옵션을 선택해야 합니다.	

## Macintosh 컴퓨터용 소프트웨어

HP 설치 프로그램에는 Macintosh 컴퓨터용 PPD(PostScript® Printer Description) 파일, PDE(Printer Dialog Extension), HP 프린터 유틸리티 등이 내장되어 있습니다.

프린터와 Macintosh 컴퓨터가 모두 네트워크에 연결된 경우, 프린터 내장 웹 서버(EWS)를 사용하여 프린터를 구성하십시오. 자세한 내용은 [내장 웹 서버 사용](#)을 참조하십시오.

### Macintosh 프린트 시스템 소프트웨어 설치(네트워크)

이 절에서는 Macintosh 인쇄 시스템 소프트웨어를 설치하는 방법을 설명합니다. 인쇄 시스템 소프트웨어는 Mac OS 9.1 및 9.2, 그리고 Mac OS X v10.2.8 및 v10.3 을 지원합니다.

Macintosh 프린트 시스템 소프트웨어는 다음 구성 요소로 이루어져 있습니다.

- **PPD(PostScript Printer Description) 파일**

PPD 파일과 Apple PostScript 프린터 드라이버가 있어야 프린터 기능을 사용할 수 있습니다. PPD 및 기타 소프트웨어의 설치 프로그램은 프린터와 함께 제공된 CD 에 포함되어 있습니다. 컴퓨터와 함께 제공된 Apple PostScript 프린터 드라이버를 사용하십시오.

- **HP 프린터 유틸리티**

HP 프린터 유틸리티를 통해 프린터 드라이버에서 제공되지 않는 기능을 사용할 수 있습니다. 화면의 그림을 사용하여 프린터 기능을 선택하고, 다음과 같은 프린터 작업을 수행하십시오.

- 프린터 이름 지정
- 프린터를 네트워크의 특정 영역에 할당
- 프린터에 IP 할당
- 파일 및 글꼴 다운로드
- 프린터를 IP 또는 AppleTalk 인쇄용으로 구성 및 설정

USB 를 사용하거나 TCP/IP 기반 네트워크에 연결된 프린터를 사용할 경우 HP 프린터 유틸리티를 사용할 수 있습니다.



**주** HP Printer Utility 는 Mac OS X v10.2.8 및 v10.3 을 지원합니다.

HP 프린터 유틸리티 사용 방법에 대한 자세한 내용은 [Macintosh 용 HP 프린터 유틸리티 사용](#)을 참조하십시오.

### Mac OS 9.1 및 9.2 에 프린터 드라이버 설치

1. 네트워크 케이블을 HP Jetdirect 프린트 서버와 네트워크 포트에 꽂으십시오.
2. CD-ROM 드라이브에 CD 를 넣습니다. CD 메뉴가 자동으로 실행됩니다. CD 메뉴가 자동으로 실행되지 않으면 바탕 화면에서 CD 아이콘을 두 번 누릅니다.
3. HP LaserJet 설치 프로그램 폴더에서 **설치 프로그램** 아이콘을 두 번 누릅니다.
4. 화면에 표시되는 지침에 따릅니다.
5. 컴퓨터 하드 드라이브에서 **응용 프로그램**, **유틸리티**, **데스크탑 프린터 유틸리티**를 차례로 선택합니다.



6. 프린터(AppleTalk)를 두 번 누릅니다.
7. **AppleTalk** 프린터 선택 옆에 있는 **변경**을 누릅니다.
8. 프린터를 선택하고 **자동 설정**을 누른 후 **생성**을 누릅니다.



**주** 바탕 화면의 아이콘 모양은 흔히 사용되는 것입니다. 각 소프트웨어 프로그램의 프린트 대화 상자에 프린트 패널이 모두 나타납니다.

### Mac OS X v10.2.8 및 v10.3 에 프린터 드라이버 설치

1. 네트워크 케이블을 HP Jetdirect 프린트 서버와 네트워크 포트에 꽂습니다.
2. CD-ROM 드라이브에 CD 를 넣습니다.  
CD 메뉴가 자동으로 실행됩니다. CD 메뉴가 자동으로 실행되지 않으면 바탕 화면에서 **CD** 아이콘을 두 번 누릅니다.
3. HP LaserJet 설치 프로그램 폴더에서 **설치 프로그램** 아이콘을 두 번 누릅니다.
4. 화면에 표시되는 지침에 따릅니다.
5. 컴퓨터 하드 드라이브에서 **응용 프로그램**, **유틸리티**를 차례로 선택한 후 **프린트 관리자** 또는 **프린터 설정 유틸리티**를 엽니다.



**주** Mac OS X v10.3 에서는 **프린트 센터** 대신 **프린터 설치 유틸리티**를 사용합니다.

6. **프린터 추가**를 누릅니다.
7. 연결 유형으로 **Rendezvous** 를 선택합니다.
8. 목록에서 프린터를 선택합니다.
9. **프린터 추가**를 누릅니다.
10. 왼쪽 상단의 닫기 버튼을 눌러 프린트 관리자 또는 프린터 설정 유틸리티를 닫습니다.

### Macintosh 프린트 시스템 소프트웨어 설치(USB 직접 연결)



**주** Macintosh 컴퓨터에는 병렬 포트가 없습니다.

이 절에서는 Mac OS 9.1 및 9.2, 그리고 Mac OS X v10.2.8 및 v10.3 에 인쇄 시스템 소프트웨어를 설치하는 방법을 설명합니다.

PPD 파일을 사용하려면 **Apple PostScript** 드라이버가 설치되어 있어야 합니다. 컴퓨터와 함께 제공된 **Apple PostScript** 드라이버를 사용하십시오.

### 프린트 시스템 소프트웨어 설치

1. USB 케이블을 프린터의 **USB** 포트와 컴퓨터의 **USB** 포트에 꽂습니다. 표준 2m USB 케이블을 사용합니다.
2. 프린터 CD 를 CD-ROM 드라이브에 넣고 설치 프로그램을 실행합니다.  
CD 메뉴가 자동으로 실행됩니다. CD 메뉴가 자동으로 실행되지 않으면 바탕 화면에서 **CD** 아이콘을 두 번 누릅니다.

3. HP LaserJet 설치 프로그램 폴더에서 **설치 프로그램** 아이콘을 두 번 누릅니다.
4. 화면에 표시되는 지침에 따릅니다.
5. Mac OS 9.1 및 9.2의 경우:
  - a. 컴퓨터 하드 드라이브에서 **응용 프로그램**, **유틸리티**, **프린트 관리자**를 차례로 선택합니다.
  - b. **프린터(USB)**를 두 번 누르고 **승인**을 누릅니다.
  - c. **USB 프린터 선택** 옆에 있는 **변경**을 누릅니다.
  - d. 프린터를 선택하고 **승인**을 누릅니다.
  - e. **PPD 파일** 옆에 있는 **자동 설정**을 누른 후 **생성**을 누릅니다.
  - f. **인쇄** 메뉴에서 **기본 프린터 설정**을 누릅니다.

Mac OS X v10.2.8 및 v10.3의 경우: 프린터를 컴퓨터에 연결하면 **USB** 대기열이 자동으로 생성됩니다. 그러나 이 대기열은 **USB** 케이블을 연결하기 전에 설치 프로그램이 실행되고 있지 않으면 일반 **PPD**를 사용합니다. 대기열 **PPD**를 변경하려면, 프린트 센터 또는 프린터 설치 유틸리티를 열고 프린터 대기열을 올바르게 선택한 다음 **정보 표시**를 눌러 **프린터 정보** 대화 상자를 엽니다. 팝업 메뉴에서 **프린터 모델**을 선택한 후 **일반**이 선택되어 있는 팝업 메뉴에서 프린터에 맞는 올바른 **PPD**를 선택합니다.

6. 테스트 페이지를 인쇄하거나 원하는 소프트웨어 프로그램에서 페이지를 인쇄하여 소프트웨어가 올바르게 설치되었는지 확인합니다.

설치되지 않은 경우, 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 설치가 또 안 되면 프린터 상자에 동봉한 팜플렛에서 프린터 사용 안내서나 프린터 **CD**에 들어 있는 설치 노트 또는 최신 **readme** 파일을 참조하십시오. 또는 <http://www.hp.com/support/clj4700>에서 도움말 또는 관련 내용을 참조하십시오.



**주** Mac OS 9.x 데스크탑의 아이콘은 일반 아이콘처럼 나타납니다. 인쇄 대화 상자의 모든 인쇄 제어판에는 각 소프트웨어 프로그램이 나타납니다.

## 소프트웨어 제거(Macintosh 운영 체제)

Macintosh 컴퓨터에서 소프트웨어를 제거하려면 **PPD** 파일을 휴지통으로 끌어 놓으십시오.

# Macintosh 용 HP 프린터 유틸리티 사용

Mac OS X v10.2.8 또는 v10.3e 컴퓨터에서 프린터를 구성 및 유지보수하려면 HP 프린터 유틸리티를 사용하십시오. 이 절에서는 HP 프린터 유틸리티를 통해 수행할 수 있는 몇 가지 기능에 대해 설명합니다.

## HP 프린터 유틸리티 열기

HP 프린터 유틸리티 시작 방법은 사용하는 Macintosh 운영 체제에 따라 다릅니다.

### Mac OS X v10.2.8 에서 HP 프린터 유틸리티 열기

1. Finder 를 열고 응용 프로그램을 누릅니다.
2. 라이브러리를 누르고 프린터를 누릅니다.
3. hp 를 누르고 유틸리티를 누릅니다.
4. HP 프린터 선택기를 두 번 눌러 HP 프린터 선택기를 엽니다.
5. 구성할 프린터를 선택한 다음, 유틸리티를 누릅니다.

### Mac OS X v10.3 에서 HP 프린터 유틸리티 열기

1. Dock 에서 프린터 설정 유틸리티 아이콘을 누릅니다.



주 Dock 에 프린터 설정 유틸리티 아이콘이 나타나지 않으면 응용 프로그램, 유틸리티를 차례로 누르고 프린터 설정 유틸리티를 두 번 누릅니다.

2. 구성할 프린터를 선택한 다음, 유틸리티를 누릅니다.

## 청소 페이지 인쇄

프린터에서 인쇄 작업이 원하는 품질 수준으로 인쇄되지 않으면 청소 페이지를 인쇄합니다.

1. HP 프린터 유틸리티를 엽니다.
2. 구성 설정 목록에서 색상 청소를 선택합니다.
3. 청소 페이지 프린트를 눌러 청소 페이지를 인쇄합니다.

## 구성 페이지 인쇄

프린터 설정을 보려면 구성 페이지를 인쇄합니다. 구성 페이지에 대한 자세한 내용은 [구성 페이지](#)를 참조하십시오.

1. HP 프린터 유틸리티를 엽니다.
2. 구성 설정 목록에서 구성 페이지를 선택합니다.
3. 구성 페이지 프린트를 눌러 청소 페이지를 인쇄합니다.

## 소모품 상태 확인

프린트 카트리지, 이미지 드럼, 인쇄 용지 등과 같은 프린터 소모품의 상태를 컴퓨터에서 확인할 수 있습니다.

1. HP 프린터 유틸리티를 엽니다.
2. 구성 설정 목록에서 **소모품 상태**를 선택합니다.
3. 교체 가능한 여러 소모품을 보려면 **소모품** 탭을 누르고 인쇄 용지 상태를 보려면 **용지** 탭을 누릅니다.
  - 상태 목록을 자세하게 보려면 **세부 소모품 정보**를 누릅니다. 소모품 정보 대화 상자가 나타납니다.
  - 소모품을 온라인으로 주문하려면 **HP 소모품 주문**을 누릅니다. 온라인 주문 웹 페이지를 사용하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 온라인 주문에 대한 자세한 내용은 [소모품 온라인 주문 및 기타 지원 기능 사용](#)을 참조하십시오.

## 소모품 온라인 주문 및 기타 지원 기능 사용

HP 웹 사이트에서 프린터 소모품 주문, 프린터 등록, 고객 지원 요청, 프린터 소모품 재활용 등에 대해 알아볼 수 있습니다. 소모품 및 지원 웹 페이지를 사용하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.

1. HP 프린터 유틸리티를 엽니다.
2. 구성 설정 목록에서 **HP 지원**을 선택합니다.
3. 다음 버튼 중에서 누릅니다.
  - **즉시 지원**: 기술 지원을 요청할 수 있는 웹 페이지가 열립니다.
  - **온라인 소모품 주문**: 프린터 소모품을 주문할 수 있는 웹 페이지가 열립니다.
  - **온라인 등록**: 프린터를 등록할 수 있는 웹 페이지가 열립니다.
  - **반송 & 재활용**: 중고 소모품 재활용 관련 정보가 있는 웹 페이지가 열립니다.

## 프린터에 파일 업로드

컴퓨터의 파일을 프린터로 전송할 수 있습니다. 프린터의 동작은 전송하는 파일의 유형에 따라 다릅니다. 예를 들어 바로 인쇄할 수 있는 파일(예: .PS 또는 .PCL 파일)은 프린터에서 인쇄됩니다.

1. HP 프린터 유틸리티를 엽니다.
2. 구성 설정 목록에서 **파일 업로드**를 선택합니다.
3. **선택**을 누르고 업로드할 파일을 찾은 다음, **승인**을 누릅니다.
4. **업로드**를 눌러 파일을 업로드합니다.

## 프린터에 글꼴 업로드

컴퓨터의 글꼴을 프린터에 추가할 수 있습니다.

1. HP 프린터 유틸리티를 엽니다.
2. 구성 설정 목록에서 **서체 업로드**를 선택합니다.

3. **프린터의 서체** 팝업 메뉴에서 글꼴을 저장할 프린터 위치를 선택합니다. 해당 저장 장치의 글꼴이 팝업 메뉴 아래의 목록에 나타납니다.
4. **추가**를 누르고 프린터에 업로드할 파일을 찾습니다.
5. **업로드**를 눌러 글꼴을 프린터에 업로드합니다.



**주** 프린터에서 글꼴을 제거하려면 **HP 프린터 유틸리티**, **서체 업로드**를 차례로 누르고 팝업 메뉴에서 정확한 저장 장치를 선택한 후 삭제할 글꼴을 선택하고 **제거**를 누릅니다.

## 펌웨어 업데이트

프린터에서 새로운 펌웨어 파일을 로드하여 프린터 펌웨어를 업데이트할 수 있습니다. 프린터에 맞는 새로운 펌웨어 파일은 [www.hp.com](http://www.hp.com)에서 다운로드할 수 있습니다.

1. **HP 프린터 유틸리티**를 엽니다.
2. **구성 설정** 목록에서 **펌웨어 갱신**을 선택합니다.
3. **선택**을 누르고 업로드할 펌웨어 파일을 찾은 후 **승인**을 누릅니다.
4. **업로드**를 눌러 펌웨어 파일을 업로드합니다.

## 양면 인쇄 모드 활성화

프린터에 자동 듀플렉서가 장착된 경우, 양면 인쇄 기능을 켤 수 있습니다.

1. **HP 프린터 유틸리티**를 엽니다.
2. **구성 설정** 목록에서 **양면 모드**를 선택합니다.
3. **양면 모드 활성화**를 선택하여 양면 인쇄 모드를 활성화하고 **지금 적용**을 누릅니다.

## 절약 모드 인쇄 모드 활성화

절약 모드를 사용하여 프린터 소모품을 절약할 수 있습니다.

1. **HP 프린터 유틸리티**를 엽니다.
2. **구성 설정** 목록에서 **절약 모드 토너 농도**를 선택합니다.
3. **절약 모드 켜**를 선택하고 **지금 적용**을 누릅니다.

## 토너 농도 변경

토너 농도를 변경하여 프린트 카트리지 토너를 절약할 수 있습니다. 토너 농도를 낮추면 토너를 절약할 수 있습니다.

1. **HP 프린터 유틸리티**를 엽니다.
2. **구성 설정** 목록에서 **절약 모드 토너 농도**를 선택합니다.
3. **토너 농도** 팝업 메뉴에서 토너 농도를 선택하고 **지금 적용**을 누릅니다.

## 해상도 설정 변경

컴퓨터에서 해상도 설정뿐만 아니라 **REt**(해상도 향상 기술) 설정도 변경할 수 있습니다.

1. HP 프린터 유틸리티를 엽니다.
2. 구성 설정 목록에서 **해상도**를 선택합니다.
3. 해상도 팝업 메뉴에서 해상도를 선택하고 **지금 적용**을 누릅니다.



**주** REt 설정을 변경하려면 **REt 레벨** 팝업 메뉴에서 3 단계를 반복하십시오.

## 프린터 저장 장치 잠금 또는 잠금 해제

컴퓨터에서 프린터 저장 장치 사용 권한을 관리할 수 있습니다.

1. HP 프린터 유틸리티를 엽니다.
2. 구성 설정 목록에서 **자원 잠금**을 선택합니다.
3. 제어판 액세스 레벨 팝업 메뉴에서 프린터 제어판에 설정할 수준을 선택합니다.
4. 잠글 장치를 선택하고 잠금 해제할 장치는 선택 해제합니다.
5. **지금 적용**을 누릅니다.

## 작업 저장 또는 저장 작업 인쇄

프린터 작업 저장 기능을 켜거나 컴퓨터에서 저장된 작업을 인쇄하거나 저장된 인쇄 작업을 삭제할 수 있습니다.

1. HP 프린터 유틸리티를 엽니다.
2. 구성 설정 목록에서 **저장된 작업**을 선택합니다.
3. 다음 작업 중에서 수행합니다.
  - 작업 저장 기능을 켜려면 **작업 저장 활성화**를 선택하고 **지금 적용**을 누릅니다.
  - 저장된 작업을 인쇄하려면 목록에서 저장된 작업을 선택하고 **보안 작업 PIN 입력** 상자에 필요한 PIN 을 입력한 후 **프린트 매수** 상자에서 필요한 인쇄 매수를 입력합니다. 그리고 **프린트**를 누릅니다.
  - 저장된 작업을 삭제하려면 목록에서 저장된 작업을 선택한 다음, **삭제**를 누릅니다.

## 용지함 구성

컴퓨터에서 기본 프린터 용지함 설정을 변경할 수 있습니다.

1. HP 프린터 유틸리티를 엽니다.
2. 구성 설정 목록에서 **용지함 구성**을 선택합니다.
3. 용지함 목록에서 구성할 용지함을 선택합니다.



**주** 선택한 용지함을 인쇄 기본 용지함으로 설정하려면 **기본 설정**을 누릅니다.

4. 기본 용지 크기 팝업 메뉴에서 해당 용지함의 기본 용지 크기를 선택합니다.
5. 기본 용지 유형 팝업 메뉴에서 해당 용지함의 기본 용지 유형을 선택합니다.
6. 지금 적용을 누릅니다.

## 네트워크 설정 변경

컴퓨터에서 네트워크 IP 설정을 변경하며 내장 웹 서버를 열어 추가 설정을 변경할 수 있습니다. 내장 웹 서버에 대한 자세한 내용은 [내장 웹 서버 사용](#)을 참조하십시오.

1. HP 프린터 유틸리티를 엽니다.
2. 구성 설정 목록에서 IP 설정을 선택합니다.
3. 다음과 같은 팝업 메뉴 또는 필드에서 설정을 변경합니다.
  - 구성
  - 호스트명
  - IP 주소
  - 서브넷 마스크
  - 기본 게이트웨이

내장 웹 서버에서 설정을 추가로 변경하려면 추가 네트워크 설정을 누릅니다. 네트워킹 탭이 선택된 상태로 내장 웹 서버가 열립니다.

4. 지금 적용을 누릅니다.

## 내장 웹 서버 열기

내장 웹 서버는 HP 프린터 유틸리티에서 열 수 있습니다. 내장 웹 서버에 대한 자세한 내용은 [내장 웹 서버 사용](#)을 참조하십시오.

1. HP 프린터 유틸리티를 엽니다.
2. 구성 설정 목록에서 추가 설정을 선택합니다.
3. 내장 웹 서버 열기를 누릅니다.

## 전자우편 경고 설정

전자우편 경고 기능을 설정하면 프린트 카트리지의 토너 부족 등, 프린터에서 발생한 이벤트를 경고로 알려줍니다.

1. HP 프린터 유틸리티를 엽니다.
2. 구성 설정 목록에서 전자우편 경고를 선택합니다.
3. 서버 탭을 누르고 SMTP 서버 상자에 서버 이름을 입력합니다.
4. 프린트되는 곳 탭을 누르고 추가(+) 버튼을 누른 후 전자우편 경고를 받을 전자우편 주소, 모바일 장치 번호, 웹 사이트 URL 을 입력합니다.



---

**주** 사용하는 프린터가 전자우편 목록을 지원하는 경우, 전자우편 주소를 추가하는 방법으로 특정 이벤트에 대한 경고 목록을 만들 수도 있습니다.

---

5. **이벤트** 탭을 누르고 목록에서 전자우편 경고를 발송할 이벤트를 지정합니다.
6. 경고 설정을 테스트하려면 **서버** 탭, **테스트**를 차례로 누릅니다. 올바르게 구성된 경우, 예제 메시지가 지정한 전자우편 주소로 발송됩니다.
7. **지금 적용**을 누릅니다.



## 인쇄 용지 사양

최적의 결과물을 얻으려면 기존의 75g/m<sup>2</sup> 복사지를 사용하는 것이 좋습니다. 용지의 품질이 양호하고, 잘리거나 찢어지거나 얼룩, 벗겨진 지면, 먼지, 주름, 가장자리의 말림 또는 구김이 없는지 확인하십시오.

- 미국 내에서 소모품을 주문하려면 <http://www.hp.com/go/ljsupplies> 로 접속하십시오.
- 온라인으로 소모품을 주문하려면 <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html> 로 접속하십시오.
- 부착품을 주문하려면 <http://www.hp.com/go/accessories> 로 접속하십시오.



**주** 다량의 용지, 특히 사용자 정의 용지를 구입할 경우에는 먼저 해당 용지에 인쇄가 제대로 되는지 테스트한 후 구입하십시오.

## 지원되는 용지 무게와 크기

표 1-2 용지함 1 의 용지 크기

용지함 1	규격	무게 또는 두께	용량
표준 크기(letter/A4, legal, executive, JIS B5, A5) 및 사용자 정의 크기 용지/카드 용지	범위: 76 x 127mm ~ 216 x 356mm	범위: 60g/m <sup>2</sup> ~ 220g/m <sup>2</sup>	최대 적재 높이: 10mm 75g/m <sup>2</sup> 용지 100 매에 해당
광택 용지(letter/A4, legal, executive, JIS B5, A5)	범위: 76 x 127mm ~ 216 x 356mm	범위: 75g/m <sup>2</sup> ~ 220g/m <sup>2</sup>	최대 적재 높이: 10mm
이 프린터에는 잉크젯 용지를 사용하지 마십시오.	레이저 프린터용 투명 용지 (letter/A4)	Letter: 215.9 x 279.4mm A4: 210 x 297mm	최소 두께 0.13mm 최대 적재 높이: 10mm
	HP 거친 용지(letter/A4)	Letter: 215.9 x 279.4mm A4: 210 x 297mm	두께 0.13mm 최대 적재 높이: 10mm
	HP 칼라 레이저 광택 사진 용지(letter/A4)	Letter: 215.9 x 279.4mm A4: 210 x 297mm	220g/m <sup>2</sup> 최대 적재 높이: 10mm
	이 프린터에는 잉크젯 용지를 사용하지 마십시오.	봉투(Com 10, Monarch, C5, DL, B5)	범위: 60g/m <sup>2</sup> ~ 90g/m <sup>2</sup> 봉투 20 매
		레이저 프린터용 레이블 (letter/A4, legal, executive, JIS B5, A5)	범위: 76 x 127mm ~ 216 x 356mm 최대 두께 0.23mm 최대 적재 높이: 10mm

표 1-3 용지함 2 및 옵션 용지함 3 ~ 6 의 용지 크기 <sup>1</sup>

용지함 2 및 옵션 용지함	규격	무게 또는 두께	용량
표준 크기(letter/A4, legal, executive, JIS B5, A5) 및 사용자 정의 크기 용지	범위: 148 x 210mm ~ 216 x 356mm	범위: 60g/m <sup>2</sup> ~ 120g/m <sup>2</sup>	최대 적재 높이: 56mm 75g/m <sup>2</sup> 용지 530 매에 해당
광택 용지(letter/A4, legal, executive, JIS B5, A5)	범위: 148 x 210mm ~ 216 x 356mm	범위: 75g/m <sup>2</sup> ~ 120g/m <sup>2</sup>	최대 적재 높이: 56mm
 주 이 프린터에는 잉크젯 용지를 사용하지 마십시오.			
HP 칼라 레이저 광택 사진 및 이미지 용지(letter/A4)	Letter: 215.9 x 279.4mm A4: 210 x 297mm	120g/m <sup>2</sup>	최대 적재 높이: 56mm
 주 이 프린터에는 잉크젯 용지를 사용하지 마십시오.			
레이저 프린터용 투명 용지(letter/A4)	Letter: 215.9 x 279.4mm A4: 210 x 297mm	최소: 두께 0.13mm	최대 적재 높이: 56mm
HP 거친 용지(letter/A4)	Letter: 215.9 x 279.4mm A4: 210 x 297mm	최대: 두께 0.13mm	최대 적재 높이: 56mm
레이저 프린터용 레이블(letter/A4 및 사용자 정의 크기)	범위: 148 x 210mm ~ 216 x 356mm	최대: 두께 0.13mm	최대 적재 높이: 56mm

<sup>1</sup> 용지함 2 와 옵션 용지함에는 B5 ISO 용의 사용자 정의 크기를 사용합니다. 이러한 용지함은 용지함 1 에 사용할 수 있는 사용자 정의 크기의 범위를 지원하지 않습니다.

표 1-4 자동 양면 인쇄(양쪽 면에 인쇄)

자동 양면 인쇄	규격	무게 또는 두께
용지	표준 크기: Letter: 215.9 x 279.4mm A4: 210 x 297mm 8.5 x 13: 215.9 x 330.2mm Legal: 215.9 x 355.6mm Executive: 184.2 x 266.7mm JIS B5: 182 x 257mm	범위: 60g/m <sup>2</sup> ~ 120g/m <sup>2</sup>

표 1-4 자동 양면 인쇄(양쪽 면에 인쇄) (계속)


자동 양면 인쇄	규격	무게 또는 두께
광택 용지(A4/letter, 13 x 8.5in, legal, executive, JIS B5)	지원되는 표준 크기는 위의 내용 참조	범위: 75g/m <sup>2</sup> ~ 120g/m <sup>2</sup>
 주 이 프린터에는 잉크젯 용지를 사용하지 마십시오.		
HP 칼라 레이저 광택 사진 및 이미지 용지(A4/letter)	표준 크기: Letter: 215.9 x 279.4mm A4: 210 x 297mm	120g/m <sup>2</sup>
 주 이 프린터에는 잉크젯 용지를 사용하지 마십시오.		

표 1-5 스테이플러/스태커

스테이플러/스태커	규격	무게 또는 두께	용량
오프셋을 이용한 적재	용지함 1 에서 인쇄: 76 x 127mm ~ 216 x 356mm 용지함 2 및 옵션 용지함에서 인쇄: 148 x 210mm ~ 216 x 356mm	범위: 60g/m <sup>2</sup> ~ 120g/m <sup>2</sup>	 주 스테이플러/스태커 용지함에는 75g/m <sup>2</sup> 용지를 최대 750 매까지 넣을 수 있습니다.
 주 용지 종류: 용지/카드 용지, 광택 용지, 투명 용지, 사진 용지			
오프셋 없이 적재	용지함 1 에서 인쇄: 76 x 127mm ~ 216 x 356mm 용지함 2 및 옵션 용지함에서 인쇄: 148 x 210mm ~ 216 x 356mm	범위: 75g/m <sup>2</sup> ~ 120g/m <sup>2</sup>	
 주 지원되는 용지 종류는 위 내용 참조			
스테이플(30 매)	 주 지원되는 용지함 및 용지 종류는 위 내용 참조	60g/m <sup>2</sup> ~ 160g/m <sup>2</sup>	
 주 용지 종류: 용지/카드 용지, 광택 용지, 투명 용지, 사진 용지			
스테이플(20 매)	 주 지원되는 용지함 및 용지 종류는 위 내용 참조	60g/m <sup>2</sup> ~ 220g/m <sup>2</sup>	
 주 지원되는 용지 종류는 위 내용 참조			



## 2 제어판

이 장에는 프린터 기능을 제어하고, 프린터와 인쇄 작업에 대한 정보를 주고 받는 프린터 제어판에 대한 정보가 나와 있습니다. 다음 항목이 해당합니다.

- [소개](#)
- [제어판 단추](#)
- [제어판 표시등 해석](#)
- [스테이플러/스태커 표시등 코드 해석](#)
- [제어판 메뉴](#)
- [메뉴 계층 구조](#)
- [작업 검색 메뉴](#)
- [정보 메뉴](#)
- [용지 취급 메뉴](#)
- [장치 구성 메뉴](#)
- [진단 메뉴](#)
- [프린터 제어판 구성 설정 변경](#)
- [공유 환경에서 프린터 제어판 사용](#)

## 소개

제어판은 프린터 기능을 제어하고, 프린터 및 인쇄 작업에 대한 정보를 전달합니다. 제어판 화면에는 문제를 쉽게 식별하고 조치할 수 있도록 프린터와 소모품 상태가 그래픽으로 나타납니다.

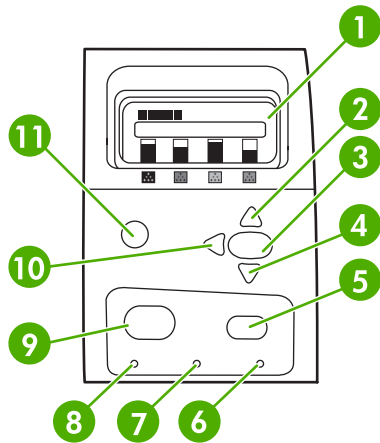


그림 2-1 제어판 단추와 표시등

1	디스플레이
2	위쪽 화살표(▲) 단추
3	선택(✓) 단추
4	아래쪽 화살표(▼) 단추
5	정지 단추
6	주의 표시등
7	데이터 표시등
8	준비 표시등
9	Menu 단추
10	뒤로/종료(↵) 단추
11	도움말(?) 단추

프린터는 제어판 왼쪽 하단의 표시등과 디스플레이로 정보를 주고 받습니다. **준비** 표시등, **데이터** 표시등, **주의** 표시등은 프린터 상태에 대한 간략한 정보와 함께 인쇄 문제를 알려 줍니다. 디스플레이에는 메뉴, 도움말 정보, 애니메이션, 오류 메시지는 물론 보다 상세한 상태 정보도 표시됩니다.

## 디스플레이

4 줄 제어판 디스플레이는 프린터 및 인쇄 작업에 관한 완전한 정보를 시기 적절하게 전달합니다. 소모품의 레벨, 용지 걸림 위치, 작업 상태 등이 그림으로 표시됩니다. 프린터 기능을 사용하고 자세한 상태 정보를 알아보려면 메뉴를 이용합니다.

디스플레이의 최상위 화면은 두 영역으로 나뉩니다.

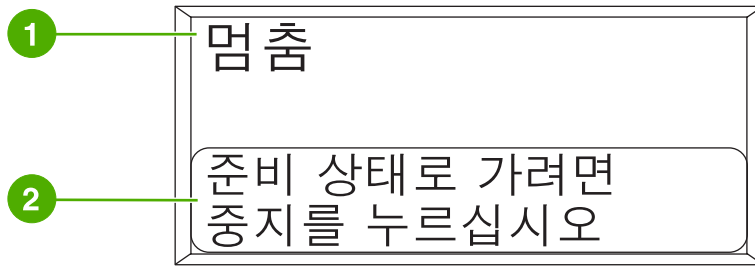


그림 2-2 프린터 디스플레이

1	메시지 영역
2	프롬프트 영역

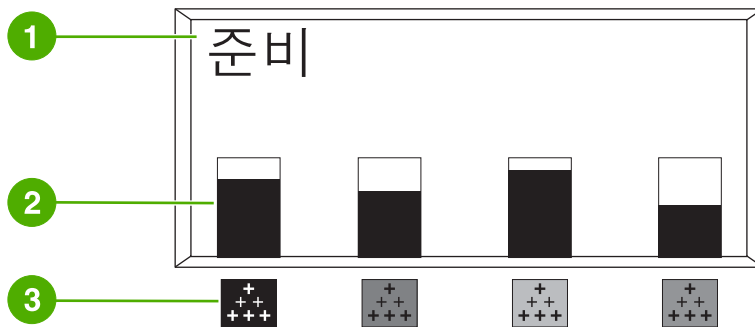


그림 2-3 프린터 디스플레이

1	메시지 영역
2	소모품 게이지
3	토너 카트리지의 색상은 왼쪽부터 검은색, 마젠타색, 시안색, 노란색입니다.

디스플레이의 메시지 영역과 프롬프트 영역에는 프린터 상태 정보 및 대처 방법이 표시됩니다.

소모품 게이지에는 토너 카트리지(검은색, 마젠타색, 시안색, 노란색)의 소모량이 나타납니다. 소모량을 알 수 없을 때에는 대신에 ?가 표시됩니다. ?가 표시되는 상황은 다음과 같습니다.

- 카트리지 없음
- 잘못된 카트리지 장착 위치
- 카트리지 고장
- HP 정품이 아닌 카트리지 사용

프린터가 경고 메시지 없는 **준비** 상태일 때에는 항상 소모품 게이지가 나타나며, 토너 카트리거나 여러 종의 소모품과 관계되는 오류 또는 경고 메시지가 있을 때에도 나타납니다.

## 컴퓨터에서 제어판 액세스

내장 웹 서버의 설정 페이지를 이용하여 컴퓨터에서 프린터 제어판에 액세스할 수도 있습니다.

그러면 제어판과 똑같은 정보가 컴퓨터에 표시됩니다. 또 소모품 상태 점검, 메시지 보기, 용지함 구성 변경 등의 제어판 기능을 실행할 수도 있습니다. 자세한 내용은 [내장 웹 서버 사용](#)을 참조하십시오.

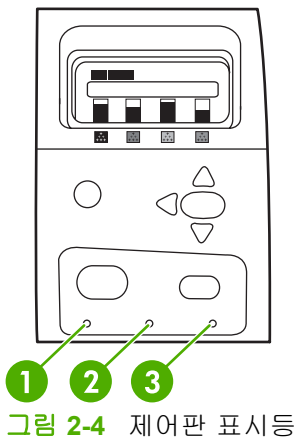


## 제어판 단추

제어판의 단추로 프린터 기능을 실행하거나, 디스플레이의 메뉴와 메시지를 조사하고 응답할 수 있습니다.

단추 이름	기능
✓ 선택	복구 오류가 발생한 후의 선택 및 인쇄 계속 기능입니다.
▲ 위쪽 화살표	메뉴와 텍스트를 탐색하고, 디스플레이의 숫자 항목 값을 높이거나 낮춥니다.
▼ 아래쪽 화살표	
↩ 뒤로/종료 화살표	중첩된 메뉴에서 뒤쪽으로 탐색하거나, 메뉴 또는 도움말을 빠져 나옵니다.
메뉴	메뉴에 접근하거나 메뉴에서 나옵니다.
정지	현재의 작업을 일시 중단하고, 인쇄를 계속할지 취소할지를 묻습니다.
? 도움말	프린터 메시지나 메뉴에 관한 동영상 그래픽과 상세 정보를 제공합니다.

# 제어판 표시등 해석

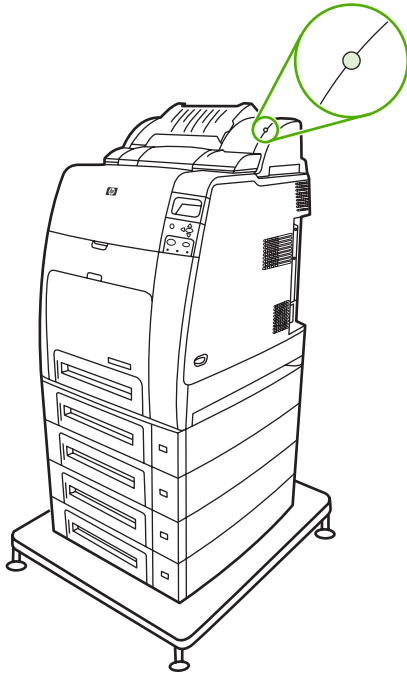


1	준비
2	데이터
3	주의

표시등	켜짐	꺼짐	깜박임
준비 (초록색)	프린터가 온라인 상태(데이터를 수용해 처리할 수 있는 상태)입니다.	프린터가 오프라인 상태이거나 꺼져 있습니다.	프린터가 인쇄를 중지하거나 오프라인 상태로 바뀌려고 합니다.
데이터 (초록색)	프린터에는 처리를 마친 데이터가 있지만, 작업을 완료하려면 더 많은 데이터가 필요합니다.	프린터가 데이터를 받거나 처리하고 있지 않습니다.	프린터가 데이터를 받아 처리하고 있습니다.
주의 (노란색)	중대한 오류가 발생했습니다. 주의를 요합니다.	주의를 요하는 상태가 아닙니다.	오류가 발생했습니다. 주의를 요합니다.

## 스테이플러/스태커 표시등 코드 해석

다음 표는 스테이플러/스태커 장치에 발생할 수 있는 오류를 설명합니다. 이러한 오류는 부속품 표시등과 프린터 제어판 디스플레이를 통해 확인할 수 있습니다.



표시등	단색	깜박임	꺼짐
<p>녹색</p> <p> 주 표시등은 일부 지속 가능 오류 동안 단일 녹색으로 표시됩니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>부속품이 준비 상태이고 해당 사항 없음 제대로 작동합니다.</li> <li>스테이플러 카트리지에 20 개 이하의 스테이플이 남아 있습니다. <b>스테이플러에 스테이플 부족</b> 메시지가 프린터 제어판 디스플레이에 표시됩니다. 스테이플러 카트리지를 주문하여 교체하십시오.</li> <li>작업의 페이지 수가 스테이플 제한 페이지(30 페이지)를 초과했습니다. <b>스테이플 작업하기에 페이지가 너무 많음</b> 메시지가 프린터 제어판 디스플레이에 표시됩니다. 30 페이지 이상의 작업인 경우 스테이플 작업을 직접 수행해야 합니다.</li> <li>용지 크기가 다양한 작업입니다. 스테이플러에서 용지를 스테이플 작업에 맞게 정렬할 수 없습니다. 스테이플 작업이 필요한 경우 같은 크기의</li> </ul>	<p>해당 사항 없음</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>스테이플러/스태커가 절전 모드이거나 제대로 설치되지 않았습니다. 또는 프린터가 꺼져 있습니다.</li> </ul>

표시등	단색	광박임	꺼짐
	<p>용지에 페이지를 인쇄하거나 그렇지 않으면 스테이플 작업을 직접 수행해야 합니다. <b>스테이플링 할 작업에 용지 크기가 여러 개임</b> 메시지가 프린터 제어판 디스플레이에 표시됩니다.</p>		
노란색	<div> <div> <ul style="list-style-type: none"> <li>부속품 고장입니다.</li> </ul> <p>자세한 내용은 <a href="#">제어판 메시지</a>를 참조하십시오.</p> </div> <div> <ul style="list-style-type: none"> <li>장치에 대한 사용자 점검이 필요합니다. 용지함이 가득 찼거나, 스테이플러 용지 걸림이 발생했거나 스테이플러 카트리지를 교체할 필요가 있습니다. 자세한 내용은 <a href="#">제어판 메시지</a>를 참조하십시오.</li> </ul> <p><b>외부 부속품의 펌웨어가 손상됨</b> 메시지가 표시되는 경우에는 펌웨어를 다시 다운로드하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>용지가 걸렸으므로 용지를 장치에서 제거해야 합니다. 용지가 걸리지 않은 경우에도 장치에서 제거해야 합니다. 자세한 내용은 <a href="#">스테이플러/스테이플러 용지 걸림</a>을 참조하십시오.</li> <li>용지함이 가득 찼습니다. 용지함을 비우고 계속하십시오.</li> <li>30 개 이하의 스테이플이 스테이플러 카트리지에 남아 있습니다. 용지 걸림을 방지하려면 이러한 스테이플을 사용하지 마십시오. 계속하기 전에 새 스테이플러 카트리지를 주문하여 설치하십시오.</li> <li>용지함이 위쪽 위치에 있습니다. 계속하기 전에 용지함을 낮추십시오.</li> <li>용지 걸림 액세스 덮개가 열려 있습니다. 계속하기 전에 덮개를 닫으십시오.</li> <li>스테이플러 장치가 열려 있습니다. 계속하기 전에 장치를 닫으십시오.</li> </ul> </div> <div>해당 사항 없음</div> </div>		

## 제어판 메뉴

프린터 드라이버와 소프트웨어 응용 프로그램이 있으면 가장 일상적인 인쇄 작업을 컴퓨터에서 수행할 수 있습니다. 이것은 프린터를 제어하는 가장 쉬운 방법으로, 프린터 제어판의 설정에 우선합니다. 해당 소프트웨어의 도움말 파일을 참조하십시오. 프린터 드라이버에 접근하는 자세한 방법은 [프린터 소프트웨어](#)를 참조하십시오.

또한 프린터의 제어판에서 설정을 변경하여 프린터를 제어할 수 있습니다. 프린터 드라이버나 소프트웨어 응용 프로그램에서는 지원되지 않는 프린터 기능을 제어판에서 실행할 수도 있습니다. 특정한 용지 크기와 종류에 맞추어 용지함을 설정할 때에도 제어판을 이용합니다.

### 시작하기 기본 사항

- 메뉴로 들어가서 **메뉴** 단추를 눌러 선택한 기능을 실행합니다.
- 위쪽 화살표나 아래쪽 화살표(▲▼)로 메뉴를 탐색합니다. 메뉴 탐색 이외에도, 위쪽/아래쪽 화살표로 선택한 숫자값을 늘리거나 줄일 수 있습니다. 또 이 화살표를 누르면 스크롤 속도가 더욱 빨라집니다.
- 뒤로 단추(↶)를 사용하면 프린터 구성의 숫자 값을 선택하는 것은 물론 메뉴 항목을 뒤로 이동할 수 있습니다.
- **메뉴**를 눌러 모든 메뉴를 종료합니다.
- 60 초 동안 아무 키도 누르지 않으면 프린터는 **준비** 상태로 돌아갑니다.
- 메뉴 항목 옆에 있는 자물쇠 기호는 **PIN** 을 입력해야 해당 항목을 이용할 수 있다는 뜻입니다. 이 번호는 대개 네트워크 관리자에게 문의합니다.

## 메뉴 계층 구조

다음 표는 각 메뉴의 계층 구조를 정리한 것입니다.

### 메뉴 열기

**메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.

▲나 ▼를 눌러 목록을 탐색합니다.

✓를 눌러 원하는 항목을 선택합니다.

메뉴	작업 검색
	정보
	용지 취급
	장치 구성
	진단
	서비스

### 작업 검색 메뉴

자세한 내용은 [작업 검색 메뉴](#)를 참조하십시오.

작업 검색	저장 작업 인쇄 목록
	사용자 이름
	모든 개인 작업
	인쇄
	인쇄 매수
	X 삭제

### 정보 메뉴

자세한 내용은 [정보 메뉴](#)를 참조하십시오.

정보	메뉴 맵 인쇄
	구성 인쇄
	소모품상태 페이지 인쇄
	소모품 상태
	사용 페이지 인쇄
	데모 인쇄
	RGB 견본 인쇄

CMYK 견본 인쇄  
파일 디렉토리 인쇄  
PCL 글꼴 목록 인쇄  
PS 글꼴 목록 인쇄

## 용지 취급 메뉴

자세한 내용은 [용지 취급 메뉴](#)를 참조하십시오.

용지 취급	용지함 1 크기
	용지함 1 종류
	용지함 <N> 크기
	N = 2, 3, 4, 5 또는 6
	용지함 <N> 유형
	N = 2, 3, 4, 5 또는 6

## 장치 구성 메뉴

자세한 내용은 [장치 구성 메뉴](#) 및 [프린터 제어판 구성 설정 변경](#)을 참조하십시오.

장치 구성	인쇄	인쇄 매수
		기본 용지 크기
		기본 맞춤 용지 크기
		양면 인쇄
		양면 인쇄 제본
		A4/Letter 상호대체
		수동 공급
		COURIER 글꼴
		WIDE A4
		PS 오류 인쇄
		PDF 오류 인쇄
		PCL
	인쇄 품질	색상 조정
		레지스트레이션 설정
		자동 인식 모드
		인쇄 모드

	최적화
	지금 빠른 교정
	지금 전체 교정
	컬러 RET
	클리닝 페이지 작성
	클리닝 페이지 처리
	자동 청소
	청소 간격
시스템 설정	<p>날짜/시간</p> <p>작업 저장 한도</p> <p>작업보관시간 초과</p> <p>주소 표시</p> <p>색상 사용 제한</p> <p>최적 속도/비용</p> <p>용지함 작동</p> <p>절전 시간</p> <p>켜짐 시간</p> <p>제어판 밝기</p> <p>특성</p> <p>삭제 가능 경고</p> <p>자동 계속</p> <p>소모품 교체</p> <p>주문 범위</p> <p>컬러 소모품 없음</p> <p>용지 걸림 복구</p> <p><b>RAM 디스크</b></p> <p>언어</p>
스테이플러/스테커	스테이플
이 메뉴는 스테이플러/ 스테커가 설치된 경우 에만 표시됩니다.	<p>스테이플 없음</p> <p>오프셋</p>
I/O	<p>I/O 시간 초과</p> <p>병렬 입력</p> <p>내장 JETDIRECT</p> <p>EIO X JETDIRECT</p>



	(여기서 <b>X</b> = 1 또는 2)
재설정	기본 설정 복구
	절전

# 진단 메뉴

자세한 내용은 [진단 메뉴](#)를 참조하십시오.

진단	이벤트 로그 인쇄
	이벤트 로그 표시
	<b>PQ 문제 해결</b>
	진단 페이지 인쇄
	카트리리지 검사 비활성화
	용지 경로 센서
	용지 경로 테스트
	수동 센서 테스트
	수동 센서 테스트 2
	구성 요소 테스트
	인쇄/중단 테스트
	컬러 밴드 테스트

## 작업 검색 메뉴

작업 검색 메뉴에서는 모든 저장된 작업의 목록을 볼 수 있습니다.

메뉴 항목	설명
저장 작업 인쇄 목록	프린터에 저장된 작업이 모두 나열된 목록 페이지를 인쇄합니다.  해당 프린터에 작업을 저장해 둔 사용자가 모두 나열됩니다. 괄호 안의 숫자는 그 사용자의 저장된 작업 개수입니다.
저장 작업 없음	저장된 작업이 없을 경우, 목록 대신 이 메시지가 나타납니다.
사용자 이름	작업을 저장해 둔 사용자가 이름을 기준으로 나열됩니다. 사용자 이름을 선택하면 해당 사용자의 저장 작업 목록이 표시됩니다.
모든 개인 작업	이 메시지는 사용자의 저장 작업에 PIN이 필요한 경우 표시됩니다.
인쇄	개인 작업을 인쇄하는 경우 PIN을 입력하라는 메시지가 표시됩니다.
인쇄 매수	인쇄할 작업의 인쇄 매수입니다. 기본값은 1입니다.
X 삭제	개인 작업을 삭제하는 경우 PIN을 입력하라는 메시지가 표시됩니다.

## 정보 메뉴

정보 메뉴에서는 특정한 프린터 정보를 보고 인쇄할 수 있습니다.

메뉴 항목	설명
메뉴 맵 인쇄	제어판 메뉴 맵을 인쇄합니다. 이 맵은 제어판 메뉴 항목의 배치와 현재 설정을 보여줍니다. <a href="#">프린터 정보 페이지</a> 를 참조하십시오.
구성 인쇄	프린터 구성 페이지를 인쇄합니다.
소모품상태 페이지 인쇄	소모품의 남은 예상 수명을 인쇄합니다. 이 페이지에는 처리한 총 페이지 수와 작업 수, 토너 카트리지 제조 일자, 일련 번호, 페이지 수, 유지보수 정보에 대한 통계 자료가 나옵니다.
소모품 상태	토너 카트리지, 퓨저 키트 및 전송 키트의 상태가 스크롤 가능 목록에 표시됩니다.
사용 페이지 인쇄	용지 크기를 불문하고 그 프린터를 통과한 모든 용지의 수를 인쇄합니다. 즉, 단면 인쇄인지 양면 인쇄인지, 흑백인지 색상 인쇄인지와 함께 페이지 수를 알려줍니다.
데모 인쇄	데모 페이지를 인쇄합니다.
RGB 견본 인쇄	여러 가지 RGB 값으로 색상 샘플을 인쇄합니다. 이 샘플은 HP Color LaserJet 4700 프린터에서 색상 일치의 기준으로 사용됩니다.
CMYK 견본 인쇄	여러 가지 CMYK 값으로 색상 샘플을 인쇄합니다. 이 샘플은 HP Color LaserJet 4700 프린터에서 색상 일치의 기준으로 사용됩니다.
파일 디렉토리 인쇄	프린터의 추가 하드 디스크에 저장된 파일의 이름과 디렉토리를 인쇄합니다.
PCL 글꼴 목록 인쇄	사용 가능한 PCL 글꼴을 인쇄합니다.
PS 글꼴 목록 인쇄	사용 가능한 PS(에몰레이트 PostScript) 글꼴을 인쇄합니다.

## 용지 취급 메뉴

용지 취급 메뉴에서는 크기와 종류별로 용지함을 구성할 수 있습니다. 첫 인쇄 전에 이 메뉴로 용지함을 올바르게 구성해야 합니다.



**주** 다른 모델의 HP LaserJet 프린터를 사용한 경험이 있다면 1 번 용지함을 **퍼스트** 모드나 **카세트** 모드로 설정하기가 쉬울 것입니다. HP Color LaserJet 4700 시리즈 프린터에서는 1 번 용지함의 크기 및 종류를 **모든 크기**로 맞추면 **퍼스트** 모드가 됩니다. 1 번 용지함의 크기 및 종류를 **모든 크기** 이외의 다른 것으로 설정하면 **카세트** 모드가 됩니다.

메뉴 항목	값	설명
용지함 1 크기	사용 가능한 크기의 목록이 나타납니다.	용지함 1의 용지 크기를 설정합니다. 기본값은 <b>모든 크기</b> 입니다. 사용 가능한 크기의 전체 목록은 <a href="#">지원되는 용지 무게와 크기</a> 를 참조하십시오.
용지함 1 종류	사용 가능한 종류의 목록이 나타납니다.	용지함 1의 용지 종류를 설정합니다. 기본값은 <b>모든 용지</b> 입니다. 사용 가능한 종류의 전체 목록은 <a href="#">지원되는 용지 무게와 크기</a> 를 참조하십시오.
용지함 <N> 크기 N = 2, 3, 4, 5 또는 6	사용 가능한 크기의 목록이 나타납니다.	용지함 2, 3, 4, 5 또는 6의 용지 종류를 설정합니다. 기본값은 <b>레터</b> 입니다. 용지함 가이드에 의해 용지 크기가 감지됩니다. 사용 가능한 크기의 전체 목록은 <a href="#">지원되는 용지 무게와 크기</a> 를 참조하십시오.
용지함 <N> 유형 N = 2, 3, 4, 5 또는 6	사용 가능한 종류의 목록이 나타납니다.	용지함 2, 3, 4, 5 또는 6의 용지 종류를 설정합니다. 기본값은 <b>일반용지</b> 입니다. 사용 가능한 종류의 전체 목록은 <a href="#">지원되는 용지 무게와 크기</a> 를 참조하십시오.

## 장치 구성 메뉴

장치 구성 메뉴에서는 프린터의 기본 인쇄 설정을 변경하고, 인쇄 품질을 조정하고, 시스템 구성 및 I/O 옵션을 변경하거나 기본 설정을 재설정할 수 있습니다.

### 인쇄 메뉴

이 설정은 확인된 등록정보가 없는 작업에만 영향을 줍니다. 대부분의 작업에서는 등록정보를 모두 확인한 다음 이 메뉴에서 설정한 값은 무시합니다. 또 기본 용지 크기와 종류도 이 메뉴에서 설정할 수 있습니다.

메뉴 항목	값	설명
인쇄 매수	1-32000	기본 인쇄 매수를 설정할 수 있습니다. 기본 값은 <b>1</b> 입니다.
기본 용지 크기	사용 가능한 크기의 목록이 나타납니다.	기본 용지 크기를 설정할 수 있습니다.
기본 맞춤 용지 크기	측정 단위 X 치수 Y 치수	규격이 정해지지 않은 작업의 기본 크기를 설정할 수 있습니다. 기본 측정 단위는 <b>밀리미터</b> 입니다.
양면 인쇄	꺼짐 켜짐	양면 인쇄 기능이 있는 모델에서, 양면 인쇄를 사용 가능/불가능으로 설정할 수 있습니다. 기본값은 <b>꺼짐</b> 입니다.
양면 인쇄 제본	긴 가장자리 짧은 가장자리	양면 인쇄된 용지를 어느 쪽으로 철할 것인지 지정할 수 있습니다. 기본값은 <b>긴 가장자리</b> 입니다.
A4/Letter 상호대체	아니오 예	A4 용지가 없을 때 A4 작업을 letter 지에 인쇄하도록 프린터를 설정할 수 있습니다. 기본값은 <b>예</b> 입니다.
수동 공급	꺼짐 켜짐	수동으로 용지를 공급할 수 있습니다. 기본값은 <b>꺼짐</b> 입니다.
COURIER 글꼴	보통 어둡게	Courier 글꼴의 버전을 선택할 수 있습니다. 기본값은 <b>보통</b> 입니다.
WIDE A4	아니오 예	10 피치 문자 80 자가 한 행에 인쇄되도록 A4 용지의 인쇄 영역을 변경할 수 있습니다. 기본값은 <b>아니오</b> 입니다.
PS 오류 인쇄	꺼짐 켜짐	PS 오류 페이지를 인쇄하도록 할 수 있습니다. 기본값은 <b>꺼짐</b> 입니다.
PDF 오류 인쇄	꺼짐 켜짐	PDF 오류 페이지를 인쇄하도록 할 수 있습니다. 기본값은 <b>꺼짐</b> 입니다.
PCL	양식 길이 방향 글꼴 소스 글꼴 번호	<b>양식 길이:</b> 기본 용지 크기에 대해 5 줄에서 128 줄까지의 세로 간격을 설정합니다. <b>방향:</b> 기본 페이지 방향을 세로나 가로로 선택합니다.

메뉴 항목	값	설명
글꼴 피치		<p><b>글꼴 소스:</b> 내부, 카드 슬롯 1, 2 또는 3, 내부 디스크 또는 EIO 디스크 중에서 글꼴 소스를 선택합니다.</p> <p><b>글꼴 번호:</b> 각 글꼴에 번호가 할당되고, PCL 글꼴 목록에 번호가 나열됩니다. 범위는 0 ~ 999 입니다.</p> <p><b>글꼴 피치:</b> 글꼴 피치를 선택합니다. 이 항목은 선택한 글꼴에 따라 표시되지 않을 수도 있습니다. 범위는 0.44 ~ 99.99 입니다.</p> <p><b>글꼴 포인트 크기:</b> 글꼴 포인트 크기를 선택합니다. 이 항목은 확장 가능한 포인트 크기를 기본 글꼴로 선택한 경우에만 표시됩니다. 범위는 4.00 ~ 999.75 입니다.</p> <p><b>기호 세트:</b> 프린터 제어판에서 사용 가능한 여러 기호 세트 중에서 하나를 선택합니다. 기호 집합은 한 글꼴의 모든 문자를 고유하게 그룹화한 것입니다. <b>Line-draw</b> 문자의 경우 <b>PC-8</b> 또는 <b>PC-850</b> 을 사용하는 것이 좋습니다.</p> <p><b>CR 을 LF 에 추가:</b> 이전 버전과 호환되는 PCL 작업(작업 제어가 없는 일반 텍스트)에 포함된 각 줄 바꿈에 캐리지 리턴을 추가하려면 <b>예</b>를 선택합니다. <b>UNIX</b> 와 같은 일부 환경에서는 줄 바꿈 제어 코드만을 사용하여 새 줄을 나타냅니다. 이 옵션은 각 줄 바꿈에 캐리지 리턴을 반드시 추가해야 하는 경우에 사용할 수 있습니다.</p> <p><b>빈 페이지 출력:</b> 사용자 자신의 PCL 을 생성하는 경우 빈 페이지를 인쇄하게 되는 추가 용지 공급이 추가될 수 있습니다. 빈 페이지인 경우 용지 공급을 무시하려면 <b>예</b>를 선택합니다.</p> <p><b>PCL5 용지함 매핑</b> 명령은 사용 가능한 여러 용지함과 용지 공급 장치에 해당하는 번호를 사용하여 입력 용지함을 선택합니다.</p>
글꼴 포인트 크기		
기호 세트		
CR 을 LF 에 추가		
빈 페이지 출력		
용지함 매핑		

## 인쇄 품질 메뉴

이 메뉴에서는 보정, 위치 맞춤, 중간 색조 설정 등 인쇄 품질의 모든 측면을 조정할 수 있습니다.

메뉴 항목	값	설명
색상 조정	형광색	<p>색상별 중간 색조 설정을 수정할 수 있습니다. 각 색상의 기본값은 <b>0</b> 입니다.</p>
	중간 색조	
	음영	
	색상 값 복구	
레지스트레이션 설정	테스트 페이지를 인쇄하십시오.	<p>페이지의 이미지 중심을 맞추는 여백 정렬을 위쪽에서 아래쪽으로, 왼쪽에서 오른쪽으로 이동합니다. 또한 앞면에 인쇄된 이미</p>
	용지함	

메뉴 항목	값	설명
	용지함 [N] 조정	<p>지와 뒷면에 인쇄된 이미지를 정렬할 수 있습니다.</p> <p><b>테스트 페이지를 인쇄하십시오.:</b> 현재 등록 설정을 보여 주는 테스트 페이지를 인쇄합니다.</p> <p><b>용지함:</b> 테스트 페이지를 인쇄할 용지함을 선택합니다. 옵션 용지함이 설치된 경우 해당 용지함이 선택 항목으로 표시됩니다. 여기서 [N]은 용지함의 번호입니다.</p> <p><b>용지함 [N] 조정:</b> 지정된 용지함에 대한 위치 맞춤을 설정합니다. 여기서 [N]은 용지함의 번호입니다. 설치된 각 용지함이 선택 항목으로 표시되며, 각 용지함에다 위치 맞춤 작업을 수행해야 합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>X1 전환:</b> 용지함에 놓여 있는 용지 방향을 기준으로 이미지의 가로 위치를 맞춥니다. 양면 인쇄의 경우 이 면은 용지의 두 번째 면(뒷면)입니다.</li> <li>● <b>X2 전환:</b> 용지함에 놓여 있는 용지 방향을 기준으로 양면 인쇄 페이지의 첫 번째 면(앞면)에 대한 이미지의 가로 위치를 맞춥니다. 이 항목은 양면 인쇄 장치가 설치되어 활성화된 경우에만 표시됩니다. <b>X1 전환</b>을 먼저 설정하십시오.</li> <li>● <b>Y 전환:</b> 용지함에 놓여 있는 용지 방향을 기준으로 이미지의 세로 위치를 맞춥니다.</li> </ul>
자동 인식 모드	용지함 1 인식 용지함 2-N 인식	<p>들어 있는 용지의 종류를 자동으로 감지하도록 용지함을 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 <a href="#">자동 용지 종류 감지(자동 감지 모드)</a> 절을 참조하십시오.</p>
인쇄 모드	사용 가능한 모드 목록이 나타납니다.	특정 인쇄 모드에서 특정 용지 종류를 사용하도록 할 수 있습니다.
최적화	사용 가능한 매개변수의 목록이 나타납니다.  벨트 접촉부  탄산칼슘 용지  탈크 용지  배경 1  배경 2  투명 필름  용지 종류  레지스트레이션  긴 용지	<p>용지 종류별로 최적화하지 않고, 모든 작업에 대해 특정 매개변수를 최적화할 수 있습니다.</p>

메뉴 항목	값	설명
	프리로테이션 재전송 퓨저 온도 용지함 1 복구 최적화	
지금 빠른 교정		프린터 일부 보정을 실시합니다.  자세한 내용은 <a href="#">프린터 교정</a> 을 참조하십시오.
지금 전체 교정		프린터 전체 보정을 실시합니다.  자세한 내용은 <a href="#">프린터 교정</a> 을 참조하십시오.
컬러 RET	꺼짐 켜짐	<b>컬러 RET</b> 메뉴에서는 프린터 REt (Resolution Enhancement Technology) 설정을 켜거나 끌 수 있습니다. 기본값은 <b>켜짐</b> 입니다.
청소 간격	1000 2000 5000 10000 20000	<b>청소 간격</b> 을 선택하여 자동 청소 간격을 설정합니다. 간격 값의 단위는 인쇄된 페이지 수입니다. 기본값은 <b>1000</b> 입니다.  자세한 내용은 <a href="#">청소 페이지 사용</a> 을 참조하십시오.
자동 청소	꺼짐 켜짐	<b>자동 청소</b> 를 선택하여 자동 청소 기능을 켜거나 끕니다. 기본값은 <b>꺼짐</b> 입니다.  자세한 내용은 <a href="#">청소 페이지 사용</a> 을 참조하십시오.
클리닝 페이지 작성	선택할 값이 없습니다.	<b>클리닝 페이지 작성</b> 을 선택하여 HP Color LaserJet 4700 및 HP Color LaserJet 4700n 프린터에 대한 청소 페이지를 생성합니다. 외장형 양면 인쇄 장치가 장착된 프린터의 경우 <b>클리닝 페이지 처리</b> 를 선택하면 청소 페이지가 자동으로 생성됩니다.  자세한 내용은 <a href="#">청소 페이지 사용</a> 을 참조하십시오.
클리닝 페이지 처리	선택할 값이 없습니다.	<b>클리닝 페이지 처리</b> 를 선택하여 청소 페이지를 처리합니다.  자세한 내용은 <a href="#">청소 페이지 사용</a> 을 참조하십시오.

## 시스템 설정 메뉴

시스템 설정 메뉴에서는 절전 모드, 프린터 특성(언어), 용지 걸림 복구와 같은 일반적인 프린터 구성의 기본 설정을 변경할 수 있습니다.



자세한 내용은 [프린터 제어판 구성 설정 변경](#)을 참조하십시오.

메뉴 항목	값	설명
날짜/시간	날짜 날짜 형식 시간 시간 형식	날짜를 설정하는 경우 날짜 형식에 대한 다양한 구성을 설정하고, 시간을 설정하는 경우 12 시간 또는 24 시간 중에서 원하는 시간제를 선택합니다.
작업 저장 한도	1-100	프린터 하드 디스크에 저장 가능한 작업의 최대 수를 제한합니다. 기본값은 32입니다.
작업보관시간 초과	꺼짐 1 시간 4 시간 1 일 1 주	시스템이 작업 저장에 파일을 보관했다가 대기열에서 작업을 삭제하게 될 때까지의 시간을 설정합니다. 기본값은 꺼짐입니다.
주소 표시	자동 꺼짐	이 항목으로 준비 메시지와 함께 프린터의 IP 주소가 표시되도록 할 수 있습니다. EIO 카드가 하나 이상 장착되어 있다면, 첫 번째 슬롯에 있는 카드의 IP 주소가 표시됩니다. 기본값은 꺼짐입니다.
색상 사용 제한	색상 사용 안 함 색상 사용 허용 시 색상 사용	색상을 사용하지 않도록 설정하거나 색상 사용을 제한합니다. 기본값은 색상 사용입니다. 허용 시 색상 사용 설정을 사용하려면 내장 웹 서버를 통해 사용자 권한을 설정합니다. <a href="#">내장 웹 서버 사용</a> 을 참조하십시오.
최적 속도/비용	자동 대부분 컬러 페이지 대부분 흑백 페이지	최대 성능 및 토너 카트리리지 수명 보장을 위해 프린터를 칼라 모드에서 단색(흑백) 모드로 전환시키는 방법을 설정합니다.  <b>자동</b> 은 프린터를 기본값으로 재설정합니다. 기본값은 자동입니다.  인쇄 작업이 대부분 페이지 인쇄 범위가 큰 칼라 인쇄일 경우 <b>대부분 컬러 페이지</b> 를 선택합니다.  인쇄 작업이 대부분 단색 인쇄이거나 칼라와 단색 인쇄의 혼합일 경우 <b>대부분 흑백 페이지</b> 를 선택합니다.
용지함 작동	지정된 용지함 사용 수동 공급 프롬프트 PS 용지 취급 크기/종류 프롬프트 다른 용지함 사용 빈 페이지가 출력됨 이미지 회전	용지함 선택 동작을 설정할 수 있습니다. (용지함이 일부 기존 HP 모델과 같은 식으로 동작하도록 설정하거나, 사전 인쇄된 용지에 양면 인쇄하도록 구성할 수 있습니다.)  <b>지정된 용지함 사용</b> 의 기본값은 전용입니다.  <b>다른 용지함 사용</b> 의 기본값은 활성 상태입니다.

메뉴 항목	값	설명
		<p>수동 공급 프롬프트의 기본값은 <b>항상</b>입니다.</p> <p><b>PS 용지 취급</b>은 Adobe PS 인쇄 드라이버에서 인쇄할 경우의 용지 취급 방법을 결정합니다. <b>활성 상태임</b>으로 하면 HP의 용지 취급 방법에 따르며, <b>비활성화되었습니다</b>로 하면 Adobe PS의 용지 취급 방법에 따릅니다. 기본값은 <b>활성 상태임</b>입니다.</p> <p>빈 페이지가 출력됨의 기본값은 <b>자동</b>입니다.</p> <p>이미지 회전의 기본값은 <b>표준</b>입니다.</p> <p>자세한 내용은 <a href="#">프린터 제어판 구성 설정 변경</a>을 참조하십시오.</p>
절전 시간	1 분 15 분 30 분 45 분 60 분 90 분 2 시간 4 시간	선택한 시간 동안 프린터를 비활성 상태로 둘 경우 전력 소모량이 줄어듭니다. 기본값은 <b>1 분</b> 입니다.
켜짐 시간	날짜 및 시간 변수 목록이 표시됩니다.	기본값은 <b>매일 7:30 AM</b> 입니다. 이 메뉴에서는 프린터 깨우기 시간을 설정할 수 있는 마법사가 열립니다.
제어판 밝기	범위는 1 ~ 10 입니다.	제어판 디스플레이의 밝기를 설정합니다. 기본값은 <b>5</b> 입니다.
특성	자동 PCL PDF PS	기본 특성을 자동 전환, PCL, PDF, PostScript 에뮬레이션 모드로 설정합니다. 기본값은 <b>자동</b> 입니다.
삭제 가능 경고	작업 켜짐	제어판에서 경고를 지울지 아니면 다른 작업이 전송될 때 지울지를 설정합니다. 기본값은 <b>작업</b> 입니다.
자동 계속	꺼짐 켜짐	시스템이 자동 계속 오류를 생성할 때의 프린터 동작을 결정합니다. 기본값은 <b>켜짐</b> 입니다.
소모품 교체	부족하면 중지 없으면 중지 없으면 무시	카트리지가 용량이 부족할 때의 프린터 동작을 설정합니다. 기본값은 <b>부족하면 중지</b> 입니다. 이 옵션은 컬러 토너가 떨어질 때까지 인쇄를 계속하는 설정입니다. <b>없으면 중지</b> 로 설정하면 컬러 토너를 교체할 때까지 인쇄가 중지됩니다. <b>없으면 무시</b> 로 설정하면 컬러 토너가 떨어졌을 때 인쇄가 계속되지

메뉴 항목	값	설명
		만 컬러 토너가 떨어졌으니 토너를 교체하라는 경고 메시지가 표시됩니다.
주문 범위	범위는 0 - 100 입니다.	<b>주문 범위</b> 메시지가 표시되는 남은 토너 비율을 설정할 수 있습니다. 기본값은 <b>15</b> 입니다.
컬러 소모품 없음	중단 자동 연속 검정색	컬러 토너가 떨어졌을 때의 <b>컬러 소모품 없음</b> 프린터 동작을 설정합니다. <b>자동 연속 검정색</b> 으로 설정하면 검은색 토너만으로 인쇄를 계속합니다. 기본값은 <b>중단</b> 입니다.
용지 걸림 복구	자동 꺼짐 켜짐	프린터가 용지 걸림 후에 페이지를 다시 인쇄하도록 설정합니다. 기본값은 <b>자동</b> 입니다.
RAM 디스크	자동 꺼짐	RAM 디스크의 구성 방법을 지정할 수 있습니다. <b>자동</b> 으로 설정하면 사용 가능한 메모리 양에 따라 최적의 RAM 디스크 크기를 프린터가 스스로 판단합니다. 기본값은 <b>자동</b> 입니다. 이 메시지는 하드 디스크가 설치되지 않은 모델에서 나타납니다.
언어	사용 가능한 언어 목록이 나타납니다.	기본 언어를 설정합니다. 기본 언어는 <b>한글</b> 입니다.

## 스테이플러/스태커 메뉴

이 메뉴는 스테이플러/스태커가 프린터에 설치된 경우에만 사용할 수 있습니다.

메뉴 항목	값	설명
스테이플	없음 1 가장자리	<b>스테이플</b> 메뉴에서는 스테이플러/스태커가 스테이플 작업 지침이 없는 작업을 처리하는 방법을 정의합니다. 작업을 스테이플하거나( <b>1 가장자리</b> ) 스테이플하지 않도록( <b>없음</b> ) 장치를 구성할 수 있습니다. 기본값은 <b>없음</b> 입니다.  지원되는 크기의 용지에만 스테이플 작업을 수행할 수 있습니다.
스테이플 없음	계속 중단	<b>스테이플 없음</b> 메뉴에서는 스테이플이 떨어졌을 때의 스테이플러/스태커의 동작을 정의합니다. 스테이플러 카트리지를 교체할 때까지 작업을 중지하고 대기하도록 설정하거나 스테이플 작업을 수행하지 않고 인쇄를 계속하도록 설정할 수 있습니다. 카트리지가 빈 경우 인쇄를 중지하도록 장치를 구성한 경우 프린터가 중지하기 전까지 최대 두 개의 작업이 스테이플 작업 없이 처리될 수 있습니다. 기본값은 <b>계속</b> 입니다.
오프셋	활성 상태임 비활성화되었습니다	<b>오프셋</b> 메뉴에서는 작업의 오프셋 여부를 지정합니다. 제어판에서 이 구성을 설정하면 이후의 모든 작업에 적용됩니다. 작업별로 적용할 수는 없습니다. 기본값은 <b>활성 상태임</b> 입니다.

메뉴 항목	값	설명
		지원되는 크기의 용지에만 오프셋을 설정할 수 있습니다.

## I/O 메뉴

이 메뉴에서는 프린터의 I/O 옵션을 구성할 수 있습니다.

[네트워크 구성](#)을 참조하십시오.

메뉴 항목	값	설명
I/O 시간 초과	15 초 범위:5 - 300	프린터 I/O 시간 초과를 초 단위로 설정할 수 있습니다.
병렬 입력	고속 고급 기능	병렬 포트의 호스트 통신 속도를 선택하거나, 양방향 병렬 통신을 사용 가능 또는 사용 불가로 설정할 수 있습니다.  고속의 기본값은 예입니다. 고급 기능의 기본값은 켜짐입니다.

메뉴 항목	값	설명
내장 Jetdirect 메뉴	값은 달라질 수 있습니다. 가능한 값은 다음과 같습니다.  TCP/IP IPX/SPX APPLETALK DLC/LLC 보안 웹 진단 보안 재설정 링크 속도	<b>TCP/IP:</b> TCP/IP 프로토콜 스택의 사용 가능 여부를 선택합니다. 여러 매개변수를 설정할 수 있습니다.  TCP/IP 방법 구성을 선택하여 EIO 카드를 구성합니다. 수동 옵션의 경우 IP 주소, 서브넷 마스크, 로컬 게이트웨이 및 기본 게이트웨이에 대한 값을 선택합니다.  <b>IPX/SPX:</b> IPX/SPX 프로토콜 스택(예: Novell NetWare 네트워크)의 사용 가능 여부를 선택합니다.  <b>APPLETALK:</b> AppleTalk 네트워크의 사용 가능 여부를 선택합니다.  <b>DLC/LLC:</b> DLC/LLC 프로토콜 스택의 사용 가능 여부를 선택합니다.  <b>보안 웹:</b> 내장 웹 브라우저 통신에 HTTPS만을 사용할 것인지 또는 HTTP와 HTTPS를 모두 사용할 것인지 지정합니다.  <b>진단:</b> 네트워크 하드웨어 또는 TCP/IP 네트워크 연결 문제를 진단할 수 있는 테스트를 제공합니다.  <b>보안 재설정:</b> 프린트 서버의 현재 보안 설정을 저장할 것인지 또는 제조사 기본값으로 재설정할 것인지 지정합니다.  <b>링크 속도:</b> 10/100T 프린트 서버의 네트워크 회선 속도와 통신 모드를 선택합니다. 통신이 제대로 이루어지려면 Jetdirect 설정과 네트워크 설정이 일치해야 합니다.
EIO X (여기서 X=1 또는 2)	값은 달라질 수 있습니다. 가능한 값은 다음과 같습니다.  TCP/IP IPX/SPX APPLETALK DLC/LLC 보안 웹 보안 재설정 링크 속도	<b>TCP/IP:</b> TCP/IP 프로토콜 스택의 사용 가능 여부를 선택합니다. 여러 매개변수를 설정할 수 있습니다.  TCP/IP 방법 구성을 선택하여 EIO 카드를 구성합니다. 수동 옵션의 경우 IP 주소, 서브넷 마스크, 로컬 게이트웨이 및 기본 게이트웨이에 대한 값을 선택합니다.  <b>IPX/SPX:</b> IPX/SPX 프로토콜 스택(예: Novell NetWare 네트워크)의 사용 가능 여부를 선택합니다.  <b>APPLETALK:</b> AppleTalk 네트워크의 사용 가능 여부를 선택합니다.  <b>DLC/LLC:</b> DLC/LLC 프로토콜 스택의 사용 가능 여부를 선택합니다.  <b>보안 웹:</b> 내장 웹 브라우저 통신에 HTTPS만을 사용할 것인지 또는 HTTP와 HTTPS를 모두 사용할 것인지 지정합니다.  <b>진단:</b> 네트워크 하드웨어 또는 TCP/IP 네트워크 연결 문제를 진단할 수 있는 테스트를 제공합니다.

메뉴 항목	값	설명
		<p><b>보안 재설정:</b> 프린트 서버의 현재 보안 설정을 저장할 것인지 또는 제조시 기본값으로 재설정할 것인지 지정합니다.</p> <p><b>링크 속도:</b> 10/100T 프린트 서버의 네트워크 회선 속도와 통신 모드를 선택합니다. 통신이 제대로 이루어지려면 <b>Jetdirect</b> 설정과 네트워크 설정이 일치해야 합니다.</p>

## 재설정 메뉴

재설정 메뉴에서는 제조시 기본값을 다시 설정하거나, 절전 모드를 사용 가능 또는 사용 불가로 설정하거나, 새 소모품을 설치한 후 프린터를 업데이트할 수 있습니다.

메뉴 항목	값	설명
기본 설정 복구	없음	페이지 버퍼를 지우고, 변질되기 쉬운 언어 데이터를 모두 제거하고, 인쇄 환경을 재설정하고, 모든 기본 설정을 제조시기본값으로 복원할 수 있습니다.
절전	사용 가능한 값은 <b>켜짐</b> 과 <b>꺼짐</b> 입니다.	절전 모드를 사용 가능/불가로 설정할 수 있습니다. 기본값은 <b>켜짐</b> 입니다.

## 진단 메뉴

진단 메뉴에서는 프린터 관련 문제의 식별 및 해결에 도움이 되는 테스트를 실행할 수 있습니다.

메뉴 항목	설명
이벤트 로그 인쇄	이 항목은 프린터의 이벤트 로그에 있는 50 개 항목을 최근 것부터 차례대로 인쇄합니다.
이벤트 로그 표시	이 항목은 50 개의 이벤트를 최근 것부터 차례대로 제어판에 표시해 줍니다.
PQ 문제 해결	이 항목은 지시사항, 각 색상별 페이지, 데모 페이지 및 구성 페이지가 포함된 총 8 페이지를 인쇄합니다. 이 페이지들의 인쇄 결과를 통해 인쇄 품질 문제를 찾아낼 수 있습니다.
진단 페이지 인쇄	이 항목에서는 인쇄 문제를 진단하는 데 도움이 되는 페이지를 인쇄할 수 있습니다.
카트리지 검사 비활성화	이 항목으로 어떤 카트리지가 문제의 원인인지 판단하여 토너 카트리지를 제거할 수 있습니다.
용지 경로 수동 센서 테스트	프린터의 센서를 모두 테스트하여 제대로 작동하는지 파악하고 각 센서의 상태를 표시해 줍니다.
용지 경로 테스트	이 항목은 용지함의 구성과 같은 프린터의 용지 취급 기능들을 테스트하는데 유용합니다.
수동 센서 테스트	이 항목은 용지 경로 센서가 제대로 작동하는지를 테스트합니다.
수동 센서 테스트 2	이 항목은 용지 경로 센서가 제대로 작동하는지를 테스트합니다.
구성 요소 테스트	이 항목은 각각의 부품을 따로 작동시켜 노이즈, 누수, 기타 하드웨어 문제를 밝혀 냅니다.
인쇄/중단 테스트	이 항목은 인쇄 도중에 프린터를 중단시켜 인쇄 품질 문제를 보다 정확하게 밝혀 냅니다. 인쇄 도중에 프린터를 정지시키면 이미지의 품질이 어디서부터 나빠지는지를 확인할 수 있습니다. 인쇄 도중에 프린터를 정지시킬 때 용지 걸림이 발생하여 수동으로 제거해야 할 수도 있으므로, 이 테스트는 서비스 담당자가 수행해야 합니다.
컬러 밴드 테스트	이 페이지를 사용해 고압 전원 공급 장치의 아크 현상을 확인하기 위한 컬러 밴드 테스트 페이지를 인쇄하십시오.

## 프린터 제어판 구성 설정 변경

프린터 제어판에서 용지함의 크기와 종류, 절전 모드, 프린터 특성(언어), 용지 걸림 복구 등 일반적인 프린터 구성의 기본 설정을 변경할 수 있습니다.

내장 웹 서버의 설정 페이지를 사용하여 컴퓨터에서 프린터 제어판을 열 수도 있습니다. 그러면 제어판과 똑같은 정보가 컴퓨터에 표시됩니다. 자세한 내용은 [내장 웹 서버 사용](#)을 참조하십시오.



**주의** 구성 설정을 변경해야 하는 경우는 거의 없습니다. 시스템 관리자만 구성 설정을 변경하는 것이 좋습니다.

### 작업 저장 제한

프린터 하드 디스크에 저장 가능한 작업의 최대 개수를 설정하는 옵션입니다. 허용되는 최대값은 100이고, 기본값은 32입니다.

#### 작업 저장 제한 설정

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 **장치 구성**을 선택합니다.
4. ▼를 눌러 **시스템 설정**을 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 **시스템 설정**을 선택합니다.
6. ▼를 눌러 **작업 저장 한도**를 강조 표시합니다.
7. ✓를 눌러 **작업 저장 한도**를 선택합니다.
8. ▲나 ▼를 눌러 값을 변경합니다.
9. ✓를 눌러 값을 설정합니다.
10. **메뉴**를 누릅니다.

### 작업 보관 시간 초과

시스템이 작업 저장에 파일을 저장했다가 대기열에서 삭제하기까지의 시간을 설정하는 항목입니다. 이 항목의 기본값은 **꺼짐**이며, **1 시간**, **4 시간**, **1 일**, **1 주** 등으로 설정할 수도 있습니다.

#### 작업 보관 시간 초과 설정

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 **장치 구성**을 선택합니다.
4. ▼를 눌러 **시스템 설정**을 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 **시스템 설정**을 선택합니다.
6. ▼를 눌러 **작업보관시간 초과**를 강조 표시합니다.
7. ✓를 눌러 **작업보관시간 초과**를 선택합니다.



8. ▲나 ▼를 눌러 적절한 시간을 선택합니다.
9. ✓를 눌러 시간을 설정합니다.
10. 메뉴를 누릅니다.

## IP 주소 표시

이 항목으로 준비 메시지와 함께 프린터의 IP 주소가 표시되도록 할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 자동과 꺼짐입니다. 이 옵션의 기본 설정은 꺼짐입니다. EIO 카드를 하나 이상 설치한 경우, 첫 번째 슬롯에 있는 카드의 IP 주소가 나타납니다.

### IP 주소 표시

1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
4. ▼를 눌러 시스템 설정을 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 시스템 설정을 선택합니다.
6. ▼를 눌러 주소 표시를 강조 표시합니다.
7. ✓를 눌러 주소 표시를 선택합니다.
8. ▲나 ▼를 눌러 원하는 항목을 찾습니다.
9. ✓를 눌러 그 항목을 선택합니다.
10. 메뉴를 누릅니다.

## 컬러/흑백 혼합

이 항목에서는 프린터와 카트리지의 성능을 인쇄 환경에 알맞게 최적으로 설정할 수 있습니다. 주로 흑백 인쇄를 하는 프린터라면(용지의 2/3을 검은색 잉크로 인쇄), 프린터 설정을 대부분 흑백 페이지로 바꾸십시오. 그리고 컬러 인쇄 위주의 프린터라면 프린터 설정을 대부분 컬러 페이지로 바꿉니다. 흑백과 컬러 인쇄를 고루 하는 프린터는 기본값인 자동을 사용하는 것이 좋습니다. 컬러 인쇄의 비율은 구성 페이지에서 알아볼 수 있습니다. 구성 페이지를 인쇄하는 방법은 [프린터 정보 페이지](#)를 참조하십시오. 구성 페이지에는 총 인쇄 매수와 컬러 인쇄 매수가 표시됩니다. 컬러 인쇄 매수를 총 인쇄 매수로 나누면 컬러 인쇄의 비율이 나옵니다.

### 컬러/흑백 혼합 설정

1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
4. ▼를 눌러 시스템 설정을 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 시스템 설정을 선택합니다.
6. ▼를 눌러 최적 속도/비용을 강조 표시합니다.

7. ✓를 눌러 **최적 속도/비용**을 선택합니다.
8. ▲나 ▼를 눌러 원하는 항목을 찾습니다.
9. ✓를 눌러 그 항목을 선택합니다.
10. **메뉴**를 누릅니다.

## 용지함 작동 옵션

용지함 작동에는 일곱 가지의 사용자 정의 옵션이 있습니다.

- **지정된 용지함 사용. 전용**을 선택하면, 사용자가 특정 용지함을 지정해도 프린터는 자동으로 다른 용지함을 선택하지 않습니다. **첫 번째**를 선택하면, 지정한 용지함이 비어 있거나 그 인쇄 작업의 설정과 맞지 않을 때 2번 용지함에서 용지를 가져옵니다. 기본 설정은 **전용**입니다.
- **수동 공급 프롬프트. 항상(기본값)**을 선택하면, 시스템은 용지함 1(다목적 용지함)에서 용지를 가져오기 전에 항상 프롬프트를 표시합니다. **적재되지 않은 경우**를 선택하면 용지함 1이 비어 있을 경우에만 프롬프트가 표시됩니다.
- **PS 용지 취급**은 HP 정품이 아닌 PostScript 드라이버의 이 장치에 대한 반응을 좌우합니다. HP 드라이버를 사용한다면 이 설정을 바꿀 필요는 없습니다. **활성 상태임**으로 설정하면 HP 정품이 아닌 PostScript 드라이버도 HP 드라이버와 같은 방식으로 HP 용지함을 선택하며, **비활성화되었습니다**로 설정하면 일부 드라이버는 HP 방식이 아닌 PostScript 용지함 선택 방법을 택하게 됩니다.
- **크기/종류 프롬프트.** 이 옵션에서는 용지함이 열렸다가 닫혔을 때 용지의 종류와 크기를 변경할지 묻는 프롬프트가 포함된 용지함 구성 메시지의 표시 여부를 설정할 수 있습니다. 이 옵션에 사용할 수 있는 값은 **표시**와 **표시 안 함**입니다.
- **다른 용지함 사용.** 이 메뉴에서는 다른 용지함을 선택하라는 프롬프트의 사용 여부를 지정할 수 있습니다. 이 옵션에 사용할 수 있는 값은 **활성 상태임**과 **비활성화되었습니다**입니다. 기본값은 **활성 상태임**입니다.
- **빈 페이지가 출력됨.** 이 항목에서는 작업의 양면 인쇄 방법을 지정할 수 있습니다. 사용할 수 있는 값은 기본값인 **자동**과 **예**입니다. **자동**을 선택한 경우 양면 인쇄 작업 내의 빈 페이지는 양면 인쇄되지 않습니다. **예**를 선택한 경우에는 작업 내의 모든 빈 페이지가 양면 인쇄됩니다.
- **이미지 회전.** 이 메뉴는 스테이플러/스태커와 같은 출력 부속품이 설치되어 있지 않은 경우에만 사용할 수 있습니다. 이 메뉴를 사용할 수 없거나 **STANDARD**가 선택된 경우 모든 페이지에 180° 회전이 적용됩니다. 이 옵션을 사용하면 출력 부속품에 상관 없이 입력 용지함에 용지를 같은 방향으로 넣을 수 있습니다.

## 요청한 용지함을 사용하도록 프린터 설정

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 **장치 구성**을 선택합니다.
4. ▼를 눌러 **시스템 설정**을 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 **시스템 설정**을 선택합니다.
6. ▼를 눌러 **용지함 작동**을 강조 표시합니다.
7. ✓를 눌러 **용지함 작동**을 선택합니다.

8. ✓를 눌러 **지정된 용지함 사용**을 선택합니다.
9. ▲나 ▼를 눌러 **전용** 또는 **첫 번째**를 선택합니다.
10. ✓를 눌러 작동을 설정합니다.
11. **메뉴**를 누릅니다.

### 수동 공급 프롬프트 설정

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 **장치 구성**을 선택합니다.
4. ▼를 눌러 **시스템 설정**을 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 **시스템 설정**을 선택합니다.
6. ▼를 눌러 **용지함 작동**을 강조 표시합니다.
7. ✓를 눌러 **용지함 작동**을 선택합니다.
8. ▼를 눌러 **수동 공급 프롬프트**를 강조 표시합니다.
9. ✓를 눌러 **수동 공급 프롬프트**를 선택합니다.
10. ▲나 ▼를 눌러 **항상** 또는 **적재되지 않은 경우**를 선택합니다.
11. ✓를 눌러 작동을 설정합니다.
12. **메뉴**를 누릅니다.

### PS 용지 지연의 프린터 기본값 설정

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 **장치 구성**을 선택합니다.
4. ▼를 눌러 **시스템 설정**을 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 **시스템 설정**을 선택합니다.
6. ▼를 눌러 **용지함 작동**을 강조 표시합니다.
7. ✓를 눌러 **용지함 작동**을 선택합니다.
8. ▼를 눌러 **PS 용지 취급**을 강조 표시합니다.
9. ✓를 눌러 **PS 용지 취급**을 선택합니다.
10. ✓를 눌러 **활성 상태임** 또는 **비활성화되었습니다**를 선택합니다.
11. ✓를 눌러 작동을 설정합니다.
12. **메뉴**를 누릅니다.

## 크기/종류 프롬프트를 사용하도록 프린터 설정

1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
4. ▼를 눌러 시스템 설정을 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 시스템 설정을 선택합니다.
6. ▼를 눌러 용지함 작동을 강조 표시합니다.
7. ✓를 눌러 용지함 작동을 선택합니다.
8. ▼를 눌러 크기/종류 프롬프트를 강조 표시합니다.
9. ▲나 ▼를 눌러 표시 또는 표시 안 함을 선택합니다.
10. ✓를 눌러 작동을 설정합니다.
11. 메뉴를 누릅니다.

## 다른 용지함을 사용하도록 프린터 설정

1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
4. ▼를 눌러 시스템 설정을 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 시스템 설정을 선택합니다.
6. ▼를 눌러 용지함 작동을 강조 표시합니다.
7. ✓를 눌러 용지함 작동을 선택합니다.
8. ▼를 눌러 다른 용지함 사용을 강조 표시합니다.
9. ▲나 ▼를 눌러 활성 상태임 또는 비활성화되었습니다를 선택합니다.
10. ✓를 눌러 작동을 설정합니다.
11. 메뉴를 누릅니다.

## 빈 페이지를 양면 인쇄하도록 프린터 설정

1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
4. ▼를 눌러 시스템 설정을 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 시스템 설정을 선택합니다.
6. ▼를 눌러 용지함 작동을 강조 표시합니다.

7. ✓를 눌러 **용지함 작동**을 선택합니다.
8. ▼를 눌러 **빈 페이지가 출력됨**을 강조 표시합니다.
9. ▲나 ▼를 눌러 **자동** 또는 **예**를 선택합니다.
10. ✓를 눌러 작동을 설정합니다.
11. **메뉴**를 누릅니다.

## 이미지를 회전시키도록 프린터 설정

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 **장치 구성**을 선택합니다.
4. ▼를 눌러 **시스템 설정**을 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 **시스템 설정**을 선택합니다.
6. ▼를 눌러 **용지함 작동**을 강조 표시합니다.
7. ✓를 눌러 **용지함 작동**을 선택합니다.
8. ▼를 눌러 **이미지 회전**을 강조 표시합니다.
9. ▲나 ▼를 눌러 **표준** 또는 **대체**를 선택합니다.
10. ✓를 눌러 작동을 설정합니다.
11. **메뉴**를 누릅니다.

## 절전 지연

조절이 가능한 절전 모드 기능은 오랫동안 프린터를 사용하지 않을 때 전력 소비를 줄여줍니다. **1 분, 15 분, 30 분, 45 분, 60 분, 90 분, 2 시간, 4 시간**이 지나면 절전 모드로 들어가게 설정할 수 있습니다. 기본 설정은 **1 분**입니다.



**주** 절전 모드에서는 프린터 디스플레이가 흐릿하게 표시됩니다. 이 모드는 프린터 예열 시간에 영향을 주지 않습니다.

## 절전 지연 설정

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 **장치 구성**을 선택합니다.
4. ▼를 눌러 **시스템 설정**을 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 **시스템 설정**을 선택합니다.
6. ▼를 눌러 **절전 시간**을 강조 표시합니다.
7. ✓를 눌러 **절전 시간**을 선택합니다.

8. ▲나 ▼를 눌러 적절한 시간을 선택합니다.
9. ✓를 눌러 시간을 설정합니다.
10. 메뉴를 누릅니다.



**주의** 프린터가 절전 모드에 있을 때 용지함 3 ~ 6 에 용지를 넣은 경우 절전 모드에서 벗어날 때 새 용지를 감지하지 않습니다. 이러한 경우 잘못된 용지가 인쇄 작업에 사용될 수 있습니다. 이러한 용지함에 용지를 넣을 때는 먼저 프린터를 깨우십시오.

## 절전 모드 사용 불가/사용

1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
4. ▼를 눌러 재설정을 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 재설정을 선택합니다.
6. ▼를 눌러 절전을 강조 표시합니다.
7. ✓를 눌러 절전을 선택합니다.
8. ▲나 ▼를 눌러 켜짐 또는 꺼짐을 선택합니다.
9. ✓를 눌러 선택한 대로 설정합니다.
10. 메뉴를 누릅니다.

## 깨우기 시간

깨우기 시간 기능을 사용하면 선택한 날짜의 특정 시간에 프린터가 깨어나도록 설정할 수 있으며, 이 경우 위밍업 및 조정 시간 동안 기다리지 않아도 됩니다. 절전의 깨우기 시간을 설정해야 합니다.

깨우기 시간을 설정하거나 변경하려면 다음 단계를 사용합니다.

## 깨우기 시간 설정

1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
4. ▼를 눌러 시스템 설정을 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 시스템 설정을 선택합니다.
6. ▼를 눌러 켜짐 시간을 강조 표시합니다.
7. ✓를 눌러 켜짐 시간을 선택합니다.
8. ▲와 ▼를 눌러 요일을 선택합니다.
9. ✓를 눌러 선택한 대로 설정합니다.

10. ▲나 ▼를 눌러 **맞춤** 또는 **꺼짐**을 선택합니다.
11. ✓를 눌러 선택한 대로 설정합니다.
12. ▲나 ▼를 눌러 시간을 선택합니다.
13. ✓를 눌러 선택한 대로 설정합니다.
14. ▲나 ▼를 눌러 분을 선택합니다.
15. ✓를 눌러 선택한 대로 설정합니다.
16. ▲나 ▼를 눌러 **AM** 또는 **PM**을 선택합니다.
17. ✓를 눌러 선택한 대로 설정합니다.
18. ✓를 눌러 **모든 요일에 적용**으로 들어갑니다.
19. ▲나 ▼를 눌러 **예** 또는 **아니오**를 선택합니다.
20. ✓를 눌러 선택한 대로 설정합니다.
21. ▲나 ▼를 눌러 **켜짐 시간**을 적용할 요일을 선택합니다.
22. ✓를 눌러 선택한 대로 설정합니다.
23. **메뉴**를 누릅니다.

## 디스플레이 밝기

디스플레이 밝기 기능은 제어판 디스플레이의 밝기 수준을 설정합니다. 사용 가능한 값의 범위는 1 ~ 10입니다. 이 기능의 기본값은 **5**입니다.

디스플레이 밝기를 설정하거나 변경하려면 다음 단계를 사용합니다.

### 디스플레이 밝기 설정

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 **장치 구성**을 선택합니다.
4. ▼를 눌러 **시스템 설정**을 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 **시스템 설정**을 선택합니다.
6. ▼를 눌러 **제어판 밝기**를 강조 표시합니다.
7. ✓를 눌러 **제어판 밝기**를 선택합니다.
8. ▲ 또는 ▼를 눌러 원하는 값을 강조 표시합니다.
9. ✓를 눌러 선택한 대로 설정합니다.
10. **메뉴**를 누릅니다.

## 특성

이 프린터에는 프린터 특성(프린터 언어) 자동 전환 기능이 있습니다. 기본값은 **자동**입니다.

- **자동**은 자동으로 인쇄 작업의 종류를 감지하여 그 작업에 맞게 프린터 특성을 변경하도록 구성합니다.
- **PCL**로 설정하면 프린터가 프린터 제어 언어(Printer Control Language)를 사용합니다.
- **PDF**로 설정하면 프린터가 PDF 파일을 인쇄합니다.
- **PS**로 설정하면 프린터가 PostScript 에뮬레이션을 사용합니다.

## 특성 설정

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 **장치 구성**을 선택합니다.
4. ▼를 눌러 **시스템 설정**을 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 **시스템 설정**을 선택합니다.
6. ▼를 눌러 **특성**을 강조 표시합니다.
7. ✓를 눌러 **특성**을 선택합니다.
8. ▲나 ▼를 눌러 적절한 특성을 선택합니다(**자동**, **PCL**, **PDF**, **PS**).
9. ✓를 눌러 특성을 설정합니다.
10. **메뉴**를 누릅니다.

## 취소 가능 경고

이 옵션에서 **켜짐** 또는 **작업**을 선택하여 취소 가능 경고의 제어판 디스플레이 시간을 결정할 수 있습니다. 기본값은 **작업**입니다.

- **켜짐**으로 설정하면 취소 가능 경고가 나타나고, ✓를 눌러야 지워집니다.
- **작업**으로 설정하면 취소 가능 경고를 생성한 작업이 끝날 때까지 경고를 표시합니다.

## 취소 가능 경고 설정

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 **장치 구성**을 선택합니다.
4. ▼를 눌러 **시스템 설정**을 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 **시스템 설정**을 선택합니다.
6. ▼를 눌러 **삭제 가능 경고**를 강조 표시합니다.
7. ✓를 눌러 **삭제 가능 경고**를 선택합니다.



8. ▲나 ▼를 눌러 적절한 설정을 선택합니다.
9. ✓를 눌러 선택한 대로 설정합니다.
10. 메뉴를 누릅니다.

## 자동 계속

시스템이 자동 계속 오류를 생성할 때의 프린터 동작을 결정할 수 있습니다. 기본 설정은 **켜짐**입니다.

- **켜짐**은 자동으로 인쇄를 계속하기 전에 **10 초** 동안 오류 메시지를 표시합니다.
- **꺼짐**으로 설정하면 프린터에 오류 메시지가 표시되는 즉시 인쇄를 중단했다가 ✓를 누르면 인쇄를 재개합니다.

## 자동 계속 설정

1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
4. ▼를 눌러 시스템 설정을 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 시스템 설정을 선택합니다.
6. ▼를 눌러 자동 계속을 강조 표시합니다.
7. ✓를 눌러 자동 계속을 선택합니다.
8. ▲나 ▼를 눌러 적절한 설정을 선택합니다.
9. ✓를 눌러 선택한 대로 설정합니다.
10. 메뉴를 누릅니다.

## 소모품 교체

컬러 카트리지의 용량이 부족하여 교체해야 하는 경우 세 가지 옵션 중 하나를 선택할 수 있습니다. 기본값은 **부족하면 중지**입니다.

- **없으면 중지**를 선택하면 컬러 토너를 교체할 때까지 인쇄가 중지됩니다. 제어판에 컬러 토너가 부족하니 토너를 교체하라는 경고 메시지가 표시됩니다.
- **부족하면 중지**를 선택하면 컬러 토너가 떨어질 때까지 인쇄를 계속합니다. 제어판에 컬러 토너가 떨어졌으니 토너를 교체하라는 경고 메시지가 표시됩니다.
- **없으면 무시**를 선택하면 컬러 토너가 떨어졌을 때 인쇄가 계속되지만 오버라이드를 사용하고 있으므로 토너를 교체하라는 경고 메시지가 표시됩니다.



**주** 오버라이드 모드를 사용하면 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다. **소모품 교체** 메시지가 표시될 때 소모품을 교체하는 것이 좋습니다. 소모품을 오버라이드 모드에서 사용할 경우 **HP Supplies Premium Protection Warranty(HP 소모품 프리미엄 보증)**가 적용되지 않습니다.

## 소모품 교체 대응 방법 설정

1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
4. ▼를 눌러 시스템 설정을 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 시스템 설정을 선택합니다.
6. ▼를 눌러 소모품 교체를 강조 표시합니다.
7. ✓를 눌러 소모품 교체를 선택합니다.
8. ▲나 ▼를 눌러 적절한 설정을 선택합니다.
9. ✓를 눌러 선택한 대로 설정합니다.
10. 메뉴를 누릅니다.

## 주문 시기

이 메뉴 옵션에서는 새 소모품의 주문에 대한 알림 시기를 설정합니다. 남은 토너 비율을 기준으로 시기가 결정됩니다. 사용 가능한 범위는 **0 - 100** 입니다. 기본값은 **15** 입니다.

## 주문 시기 대응 방법 설정

1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
4. ▼를 눌러 시스템 설정을 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 시스템 설정을 선택합니다.
6. ▼를 눌러 주문 범위를 강조 표시합니다.
7. ✓를 눌러 주문 범위를 선택합니다.
8. ▲나 ▼를 눌러 적절한 설정을 선택합니다.
9. ✓를 눌러 선택한 대로 설정합니다.
10. 메뉴를 누릅니다.

## 컬러 잉크 부족

이 메뉴 항목에서는 두 가지를 선택할 수 있습니다. 기본값은 중단입니다.

- **중단**을 선택하면 비어있는 컬러 잉크가 교체될 때까지 인쇄를 중단합니다.
- **자동 연속 검정색**은 컬러 잉크가 떨어졌을 때 검은색 토너만으로 인쇄를 계속하는 설정입니다. 프린터가 이 모드로 들어가면 제어판에는 경고 메시지가 표시됩니다. 이 모드로 인쇄할 수 있는 매수는 몇 장에 불과합니다. 그 매수를 넘어가면, 프린터는 컬러 잉크를 교체할 때까지 인쇄를 중단합니다.

## 컬러 토너 없음 시 대응 방법 설정

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 **장치 구성**을 선택합니다.
4. ▼를 눌러 **시스템 설정**을 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 **시스템 설정**을 선택합니다.
6. ▼를 눌러 **컬러 소모품 없음**을 강조 표시합니다.
7. ✓를 눌러 **컬러 소모품 없음**을 선택합니다.
8. ▲나 ▼를 눌러 적절한 설정을 선택합니다.
9. ✓를 눌러 선택한 대로 설정합니다.
10. **메뉴**를 누릅니다.

## 용지 걸림 복구

걸린 용지를 처리하는 방법과 함께, 용지 걸림이 발생했을 때의 프린터 반응을 구성할 수 있습니다. 기본값은 **자동**입니다.

- **자동** — 메모리만 충분하다면 프린터는 용지 걸림이 발생하는 즉시 복구를 시작합니다.
- **꺼짐** — 프린터는 용지 걸림이 발생한 페이지를 다시 인쇄하지 않습니다. 메모리를 최근 페이지 저장에 사용하지 않기 때문에 성능은 최적화됩니다.
- **켜짐** — 프린터는 용지 걸림이 발생한 페이지를 다시 인쇄합니다. 가장 최근에 인쇄한 몇 페이지를 저장해 두도록 추가 메모리가 할당되며, 이로 인하여 전반적인 프린터 성능이 떨어질 수도 있습니다.

## 용지 걸림 복구 대응 방법 설정

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 **장치 구성**을 선택합니다.
4. ▼를 눌러 **시스템 설정**을 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 **시스템 설정**을 선택합니다.
6. ▼를 눌러 **용지 걸림 복구**를 강조 표시합니다.
7. ✓를 눌러 **용지 걸림 복구**를 선택합니다.
8. ▲나 ▼를 눌러 적절한 설정을 선택합니다.
9. ✓를 눌러 선택한 대로 설정합니다.
10. **메뉴**를 누릅니다.

## RAM 디스크

이 옵션에서는 RAM 디스크의 구성 방법을 지정할 수 있습니다. 사용 가능한 옵션은 **자동**과 **꺼짐**입니다. **자동**으로 설정하면 사용 가능한 메모리 양에 따라 최적의 RAM 크기를 프린터가 스스로 판단합니다. 이 메시지는 하드 디스크가 설치되지 않은 프린터 모델에서만 나타납니다. 기본값은 **자동**입니다.

### RAM 디스크 동작 변경

다음 단계에 따라 이 동작을 언제라도 변경할 수 있습니다.

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 **장치 구성**을 선택합니다.
4. ▼를 눌러 **시스템 설정**을 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 **시스템 설정**을 선택합니다.
6. ▼를 눌러 **RAM 디스크**를 강조 표시합니다.
7. ✓를 눌러 **RAM 디스크**를 선택합니다.
8. ▲나 ▼를 눌러 **자동** 또는 **꺼짐**을 선택합니다.
9. ✓를 눌러 선택한 대로 설정합니다.
10. **메뉴**를 누릅니다.

## 언어

프린터를 처음으로 초기화할 때 기본 언어 설정 옵션이 표시되는 제품도 있습니다. ▲나 ▼를 눌러 스크롤하면서 이용 가능한 항목을 봅니다. 원하는 언어를 찾았으면 ✓를 눌러 기본 언어로 설정합니다. 기본 언어는 **한글**입니다.

다음 단계에 따라 언제든지 언어를 변경할 수 있습니다.

### 언어 선택

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 **장치 구성**을 선택합니다.
4. ▼를 눌러 **시스템 설정**을 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 **시스템 설정**을 선택합니다.
6. ▼를 눌러 **언어**를 강조 표시합니다.
7. ✓를 눌러 **언어**를 선택합니다.
8. ▲나 ▼를 눌러 적절한 언어를 선택합니다.
9. ✓를 눌러 선택한 대로 설정합니다.
10. **메뉴**를 누릅니다.

## 디스플레이 언어 변경

1. 프린터 전원을 끕니다.
2. ✓ 키를 누른 상태에서 프린터 전원을 켜고 세 개의 표시등이 모두 켜질 때까지 기다립니다.
3. ✓ 를 다시 누릅니다.
4. ▲나 ▼를 눌러 스크롤하면서 선택 가능한 언어를 봅니다.
5. ✓를 눌러 원하는 언어를 새 기본값으로 저장합니다.

## 공유 환경에서 프린터 제어판 사용

다른 사용자와 공유하는 프린터에서는 다음 지침에 따라야 올바른 작동을 보장할 수 있습니다.

- 제어판 설정을 변경하기 전에 시스템 관리자에게 문의하십시오. 제어판 설정을 변경하면 다른 인쇄 작업에 영향을 미칠 수 있습니다.
- 기본 프린터 글꼴을 변경하거나 소프트웨어 글꼴을 다운로드하기 전에는 다른 사용자와 의견을 조정하십시오. 이러한 의견 조율은 메모리를 절약하고 예상치 않은 프린터 출력을 방지합니다.
- 에뮬레이트 **PostScript** 또는 **PCL** 과 같은 프린터 특성을 변경하면 다른 사용자의 출력물에도 영향이 미친다는 점에 주의하십시오.



---

**주** 네트워크 운영 체제가 각 사용자의 인쇄 작업을 다른 인쇄 작업의 영향으로부터 자동으로 보호해 줍니다. 자세한 정보는 시스템 관리자에게 문의하십시오.

---

## 3 I/O 구성

이 장에서는 프린터의 특정 네트워크 매개변수를 구성하는 방법을 설명합니다. 다음 항목이 해당합니다.

- [네트워크 구성](#)
- [병렬 구성](#)
- [USB 구성](#)
- [AUX 연결 구성](#)
- [HP Jetdirect 프린트 서버](#)
- [무선 인쇄](#)

## 네트워크 구성

프린터의 특정 네트워크 매개변수를 구성해야 할 경우가 있습니다. 설치 소프트웨어, 프린터 제어판, 내장 웹 서버 또는 **HP Web Jetadmin** 소프트웨어(또는 매킨토시용 **HP LaserJet** 유틸리티)와 같은 관리 소프트웨어에서 이 매개변수를 구성할 수 있습니다.



**주** 내장 웹 서버의 사용 방법은 [내장 웹 서버 사용](#)을 참조하십시오.

지원되는 네트워크와 네트워크 구성 도구에 대한 자세한 내용은 **HP Jetdirect** 프린트 서버 관리 설명서를 참조하십시오. 설명서는 **HP Jetdirect** 프린트 서버가 설치되어 있는 프린터와 함께 제공됩니다.

여기서는 프린터 제어판에서 네트워크 매개변수를 구성하는 방법을 설명합니다.

- TCP/IP 매개변수 구성
- 사용하지 않는 네트워크 프로토콜을 사용 불가로 설정

### TCP/IP 매개변수 구성

프린터 제어판에서 다음 TCP/IP 매개변수를 구성할 수 있습니다.

- IP 주소(4 바이트)
- 서브넷 마스크(4 바이트)
- 기본 게이트웨이(4 바이트)

### 프린터 제어판에서 TCP/IP 매개변수 수동 구성

수동 구성으로 IP 주소, 서브넷 마스크, 기본 게이트웨이를 설정합니다.

#### IP 주소 설정

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 **장치 구성**을 선택합니다.
4. ▼를 눌러 **I/O**를 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 **I/O**를 선택합니다.
6. ▼를 눌러 **JETDIRECT**를 강조 표시합니다.
7. ✓를 눌러 **JETDIRECT**를 선택합니다.
8. ▼를 눌러 **TCP/IP**를 강조 표시합니다.
9. ✓를 눌러 **TCP/IP**를 선택합니다.
10. ▼를 눌러 **수동 설정**을 강조 표시합니다.
11. ✓를 눌러 **수동 설정**을 선택합니다.
12. ▼를 눌러 **수동**을 강조 표시합니다.
13. ▼를 눌러 **IP 주소**를 강조 표시합니다.



14. ✓를 눌러 **IP 주소**를 선택합니다.



주 세 개의 숫자 세트 중 첫 번째가 강조 표시됩니다. 강조 표시된 숫자가 없는 경우, 밑줄만 강조 표시되어 나타납니다.

15. ▲나 ▼를 눌러 IP 주소의 설정값을 높이거나 줄입니다.
16. ✓를 눌러 다음 숫자 세트로 이동합니다.
17. 15 단계와 16 단계를 반복하여 정확한 IP 주소를 입력합니다.
18. 메뉴 단추를 눌러 준비 상태로 돌아갑니다.

## 서브넷 마스크 설정

1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
4. ▼를 눌러 I/O 를 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 I/O 를 선택합니다.
6. ▼를 눌러 JETDIRECT 를 강조 표시합니다.
7. ✓를 눌러 JETDIRECT 를 선택합니다.
8. ▼를 눌러 TCP/IP 를 강조 표시합니다.
9. ✓를 눌러 TCP/IP 를 선택합니다.
10. ▼를 눌러 수동 설정을 강조 표시합니다.
11. ✓를 눌러 수동 설정을 선택합니다.
12. ▼를 눌러 서브넷 마스크를 강조 표시합니다.
13. ✓를 눌러 서브넷 마스크를 선택합니다.



주 세 개의 숫자 세트 중 첫 번째가 강조 표시됩니다.

14. ▲나 ▼를 눌러 서브넷 마스크 값을 높이거나 줄입니다.
15. ✓를 눌러 다음 숫자 세트로 이동합니다.
16. 14 단계와 15 단계를 반복하여 정확한 서브넷 마스크를 입력합니다.
17. 메뉴 단추를 눌러 준비 상태로 돌아갑니다.

## 기본 게이트웨이 설정

1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 장치 구성을 선택합니다.

4. ▼를 눌러 **I/O** 를 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 **I/O** 를 선택합니다.
6. ▼를 눌러 **JETDIRECT** 를 강조 표시합니다.
7. ✓를 눌러 **JETDIRECT** 를 선택합니다.
8. ▼를 눌러 **TCP/IP** 를 강조 표시합니다.
9. ✓를 눌러 **TCP/IP** 를 선택합니다.
10. ▼를 눌러 **수동 설정**을 강조 표시합니다.
11. ✓를 눌러 **수동 설정**을 선택합니다.
12. ▼를 눌러 **기본 게이트웨이**를 강조 표시합니다.
13. ✓를 눌러 **기본 게이트웨이**를 선택합니다.



주 세 개의 숫자 세트 중 첫 번째는 기본 설정값입니다. 강조 표시된 숫자가 없는 경우, 밑줄만 강조 표시되어 나타납니다.

14. ▲나 ▼를 눌러 **기본 게이트웨이**의 설정값을 높이거나 줄입니다.
15. ✓를 눌러 다음 숫자 세트로 이동합니다.
16. 15 단계와 16 단계를 반복하여 정확한 서브넷 마스크를 입력합니다.
17. 메뉴 단추를 눌러 **준비** 상태로 돌아갑니다.

## 네트워크 프로토콜 사용 불가 설정(선택 사항)

지원되는 모든 네트워크 프로토콜이 사용 가능 상태인 것이 제조시 기본값입니다. 사용하지 않는 프로토콜을 사용 불가로 설정하면 다음과 같은 이점이 있습니다.

- 프린터에서 생성되는 네트워크 트래픽을 줄입니다.
- 허가 받지 않은 사용자의 인쇄 작업을 막습니다.
- 구성 페이지에 관련 정보만 표시됩니다.
- 프린터 제어판에 프로토콜별로 오류 및 경고 메시지를 표시할 수 있습니다.



주 HP Color LaserJet 4700 시리즈 프린터에서는 **TCP/IP** 구성을 사용 불가로 설정할 수 없습니다.

## IPX/SPX 사용 불가 설정



주 Windows 95/98, Windows NT, Me, 2000 및 XP 사용자는 직접 연결 모드 IPX/SPX 를 사용하는 프린터에 인쇄하는 경우 이 프로토콜을 사용 불가로 설정하지 마십시오.

1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 **장치 구성**을 선택합니다.

4. ▼를 눌러 **I/O** 를 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 **I/O** 를 선택합니다.
6. ▼를 눌러 **JETDIRECT** 를 강조 표시합니다.
7. ✓를 눌러 **JETDIRECT** 를 선택합니다.
8. ▼를 눌러 **IPX/SPX** 를 강조 표시합니다.
9. ✓를 눌러 **IPX/SPX** 를 선택합니다.
10. ▼를 눌러 **활성**을 강조 표시합니다.
11. ✓를 눌러 **활성**을 선택합니다.
12. ▼를 눌러 **켜짐** 또는 **꺼짐**을 강조 표시합니다.
13. ✓를 눌러 **켜짐** 또는 **꺼짐**을 선택합니다.
14. **메뉴** 단추를 눌러 **준비** 상태로 돌아갑니다.

### **DLC/LLC 사용 불가 설정**

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 **장치 구성**을 선택합니다.
4. ▼를 눌러 **I/O** 를 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 **I/O** 를 선택합니다.
6. ▼를 눌러 **JETDIRECT** 를 강조 표시합니다.
7. ✓를 눌러 **JETDIRECT** 를 선택합니다.
8. ▼를 눌러 **DLC/LLC** 를 강조 표시합니다.
9. ✓를 눌러 **DLC/LLC** 를 선택합니다.
10. ▼를 눌러 **활성**을 강조 표시합니다.
11. ✓를 눌러 **활성**을 선택합니다.
12. ▼를 눌러 **켜짐** 또는 **꺼짐**을 선택합니다.
13. ✓를 눌러 **켜짐** 또는 **꺼짐**을 선택합니다.
14. **메뉴** 단추를 눌러 **준비** 상태로 돌아갑니다.

### **AppleTalk 사용 불가 설정**

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 **장치 구성**을 선택합니다.
4. ▼를 눌러 **I/O** 를 강조 표시합니다.

5. ✓를 눌러 **I/O** 를 선택합니다.
6. ▼를 눌러 **JETDIRECT** 를 강조 표시합니다.
7. ✓를 눌러 **JETDIRECT** 를 선택합니다.
8. ▼를 눌러 **APPLETALK** 를 강조 표시합니다.
9. ✓를 눌러 **APPLETALK** 를 선택합니다.
10. ▼를 눌러 **활성**을 강조 표시합니다.
11. ✓를 눌러 **활성**을 선택합니다.
12. ▼를 눌러 **켜짐** 또는 **꺼짐**을 선택합니다.
13. ✓를 눌러 **켜짐** 또는 **꺼짐**을 선택합니다.
14. 메뉴 단추를 눌러 **준비** 상태로 돌아갑니다.

## 병렬 구성

HP Color LaserJet 4700 프린터는 네트워크와 병렬 포트 연결을 동시에 지원합니다. 프린터의 병렬 포트에 C 커넥터를 꽂고, 양방향 병렬 케이블(IEEE-1284-C 규격)로 프린터와 컴퓨터를 연결하면 병렬 연결이 완성됩니다. 케이블 길이는 최대 10m(30 피트)까지 가능합니다.

병렬 인터페이스를 설명하는 '양방향'이란, 프린터가 병렬 포트를 통해 컴퓨터에서 데이터를 받거나 컴퓨터로 데이터를 보낼 수 있음을 의미합니다.

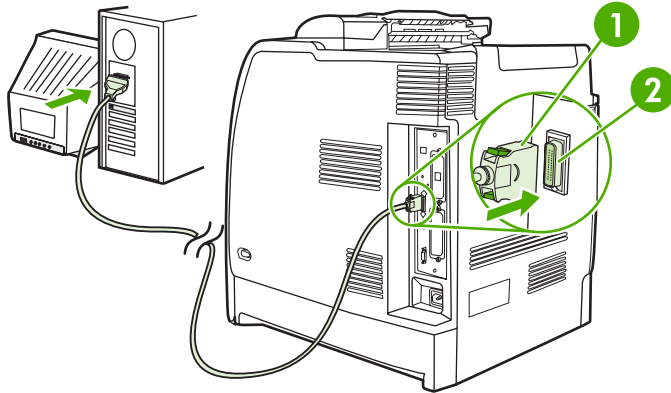


그림 3-1 병렬 포트 구성

1	C 커넥터
2	병렬 포트



**주** 컴퓨터와 프린터 간의 양방향 통신, 보다 빠른 데이터 전송, 프린터 드라이버 자동 구성 등 양방향 병렬 인터페이스의 각종 고급 기능을 활용하려면 최신 프린터 드라이버를 설치해야 합니다. 자세한 내용은 [프린터 드라이버](#) 또는 [Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버](#)를 참조하십시오.

**주** 제조사 기본값은 프린터의 네트워크 연결과 병렬 포트 연결을 자동으로 전환할 수 있도록 되어 있습니다. 문제가 발생할 경우 [네트워크 구성](#)을 참조하십시오.

## USB 구성

이 프린터는 **USB 2.0** 연결을 지원합니다. **USB** 포트는 아래 그림과 같이 프린터의 뒷면에 있습니다. **A-B** 형 **USB** 케이블이 있어야 합니다.

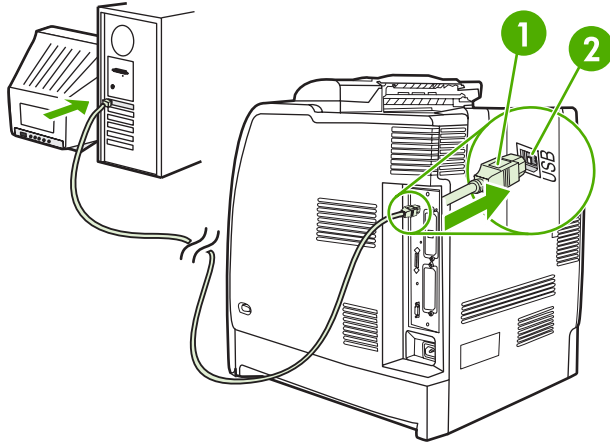
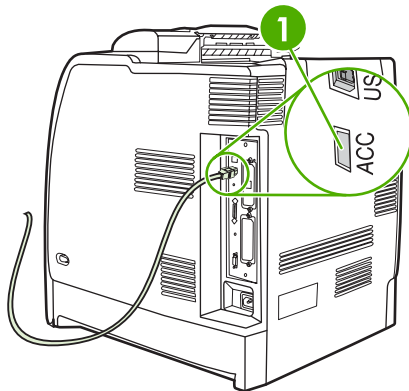


그림 3-2 USB 구성

1	USB 커넥터
2	USB 포트

이 프린터에는 또한 아래 그림에서와 같이 **USB** 호스트 프로토콜을 사용하는 타사 부속품(**ACC**) 포트가 있습니다.



1	ACC 부속품 포트
---	------------

## AUX 연결 구성

이 프린터는 용지 입력 장치와의 **AUX** 연결을 지원합니다. 프린터 포트는 아래 그림과 같이 프린터의 뒷면에 있습니다.

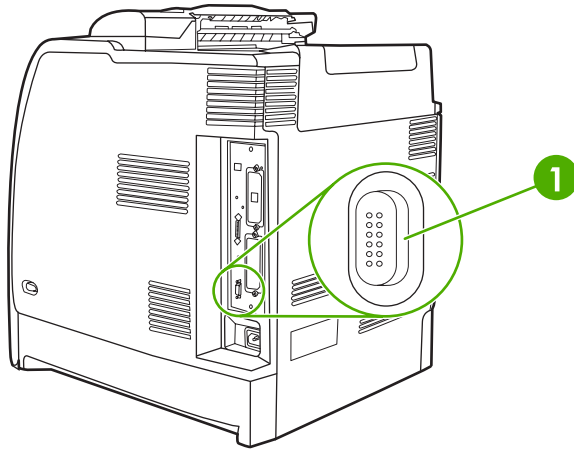


그림 3-3 AUX 연결 구성

1

AUX 커넥터

## HP Jetdirect 프린트 서버

HP Jetdirect 프린트 서버가 있으면 어디서나 프린터를 네트워크에 직접 연결할 수 있으므로 네트워크 관리가 쉬워집니다. 이 프린트 서버는 여러 가지 네트워크 프로토콜과 운영 체제를 지원합니다. HP Jetdirect 프린트 서버는 또한 SNMP(Simple Network Management Protocol) 프로토콜을 지원합니다. 이 프로토콜이 있으면, 네트워크 관리자는 HP Web Jetadmin 소프트웨어를 사용하여 원격으로 프린터를 관리하고 문제를 해결할 수 있습니다.

HP Color LaserJet 4700n, 4700dn, 4700dtn 및 4700ph+ 프린터에는 내장 HP Jetdirect 프린트 서버가 장착되어 있습니다. 이러한 서버는 주변 기기를 위한 이더넷 10/100T 네트워크 연결을 지원합니다. 또한 HP Jetdirect EIO 프린트 서버를 HP Color LaserJet 4700 프린터의 EIO 슬롯에 설치하여 네트워크 연결을 사용할 수 있습니다.



**주** EIO 프린트 서버의 설치와 네트워크 구성은 네트워크 관리자가 해야 합니다. 제어판이나 HP Web Jetadmin 소프트웨어로 카드를 구성하십시오.

### 사용 가능한 소프트웨어 솔루션

사용 가능한 소프트웨어 솔루션에 대한 요약 정보는 *HP Jetdirect 프린트 서버 관리 설명서*나 [http://www.hp.com/support/net\\_printing](http://www.hp.com/support/net_printing) 을 참조하십시오.



## 무선 인쇄

무선 네트워크는 안전성, 보안성, 경제성을 두루 갖춘 유선 네트워크 연결의 대안입니다. 이용 가능한 무선 프린트 서버에 대해서는 [소모품 및 부속품](#)을 참조하십시오.

### IEEE 802.11 표준

선택 사항인 **HP Jetdirect** 무선 프린트 서버는 **802.11** 네트워크 연결을 지원합니다. 이러한 무선 기술의 발전 덕분에, 배선에 따르는 물리적인 제약이 없는 고품질의 인쇄 솔루션을 만들 수 있게 되었습니다.

이제 가정 또는 사무실 등 어디에서든 주변기기를 간편하게 설치했다가, 네트워크 케이블을 바꾸지 않고도 다른 곳으로 옮길 수 있습니다. **HP** 네트워크 프린터 설치 마법사가 있으면 설치하기도 쉽습니다.



**주** HP Jetdirect 802.11 프린트 서버는 **USB** 연결을 지원합니다.

### 블루투스

블루투스는 컴퓨터, 프린터, **PDA**, 휴대 전화, 기타 각종 장치를 무선으로 연결하는 데 사용되는 저전력 근거리 무선 기술을 말합니다.

블루투스는 적외선 기술과는 달리 무선 신호를 이용하므로, 연결하는 장치들이 같은 방, 같은 사무실, 같은 공간에 있어야 할 필요가 없습니다. 블루투스 무선 기술은 업무용 네트워크 응용 프로그램의 이동성과 효율성을 높여 줍니다.

**HP Color LaserJet 4700** 시리즈 프린터는 블루투스 무선 기술을 채택한 블루투스 어댑터(**hp bt1300**)를 사용합니다. **USB** 연결 또는 병렬 연결에 이용할 수 있는 이 어댑터는 **2.5GHz ISM** 대역에서 가시 작동 범위가 **10m**에 달하며 최고 데이터 전송 속도는 **723Kbps**입니다. 이 장치의 블루투스 기능은 다음과 같습니다.

- **HCRP**(하드카피 케이블 교체 기능)
- **SPP**(병렬 포트 기능)
- **오브젝트 푸시 기능(OPP)**
- **기본 이미징 기능(BIP)**
- **XHTML** 인쇄 등 기본 인쇄 기능(**BPP**)



## 4 인쇄 작업

이 장에서는 기본적인 인쇄 작업을 수행하는 방법을 설명합니다. 다음 항목이 해당합니다.

- [인쇄 작업 제어하기](#)
- [인쇄 용지 선택](#)
- [자동 용지 종류 감지\(자동 감지 모드\)](#)
- [용지함 구성](#)
- [특수 용지에 인쇄](#)
- [프린터 드라이버 기능 사용](#)
- [Macintosh 프린터 드라이버 기능 사용](#)
- [양면 인쇄\(이중\)](#)
- [스테이플러/스태커 사용](#)
- [특수한 인쇄 상황](#)
- [작업 저장 기능](#)
- [메모리 관리](#)

## 인쇄 작업 제어하기

Microsoft Windows 운영체제에서는 인쇄 작업을 보낼 때 프린터 드라이버가 용지를 가져오는 방식에 영향을 주는 세가지 설정이 있습니다. 대부분의 소프트웨어 프로그램에서는 **페이지 설정**, **인쇄** 또는 **인쇄 등록 정보** 대화 상자에 **공급원**, **종류** 및 **크기** 설정이 표시됩니다. 이러한 설정을 변경하지 않을 경우, 기본 프린터 설정을 사용하여 프린터가 자동으로 용지함을 선택합니다.

### 공급원

공급원별 인쇄는 프린터가 용지를 가져올 특정 용지함을 사용자가 선택하는 것을 의미합니다. 프린터는 용지함에 들어 있는 용지 종류나 크기에 관계 없이 이 용지함에서 인쇄를 하려고 시도합니다. 사용자의 인쇄 작업에 맞지 않는 종류나 크기로 구성된 용지함을 선택할 경우, 프린터는 자동으로 인쇄하지 않습니다. 대신에 프린터는 사용자가 사용자의 인쇄 작업에 맞는 인쇄 용지 종류나 크기에 맞추어 선택한 용지함을 넣을 때까지 기다립니다. 용지함을 넣으면 프린터가 인쇄를 시작합니다. ✓를 누르면 다른 용지함을 선택해서 인쇄할 수 있는 옵션이 표시됩니다.

### 종류 및 크기

종류 또는 크기별 인쇄는 프린터가 올바른 종류와 크기의 용지가 들어 있는 용지함에서 인쇄 용지를 가져오도록 설정하는 것을 의미합니다. 공급원이 아닌 종류별로 용지를 선택하는 것은 용지함을 잠그고 임시적인 용도로 사용할 때 특수 용지를 감지하도록 하는 것과 유사합니다. 예를 들면 용지함이 레터헤드로 구성되어 있고 드라이버를 일반 용지에 인쇄하도록 지정한 경우, 프린터는 해당 용지함에서 레터헤드 용지를 가져오지 않게 됩니다. 대신에 일반 용지가 들어 있고 프린터 제어판에 일반 용지로 구성되어 있는 용지함에서 용지를 가져오게 됩니다. 종류 및 크기별로 용지를 선택하면 중량지, 광택 용지 및 투명 용지의 경우 훨씬 좋은 인쇄 품질을 기대할 수 있습니다. 잘못된 설정을 사용할 경우 만족스럽지 않은 인쇄 품질이 나타날 수 있습니다. 레이블이나 중량지와 같은 특수 인쇄 용지의 경우에는 항상 종류별로 인쇄하십시오. 봉투의 경우에는 되도록이면 크기별로 인쇄하십시오.

- 종류별 또는 크기별로 인쇄하려면 응용 프로그램에 따라 **페이지 설정** 대화 상자, **인쇄** 대화 상자 또는 **인쇄 등록정보** 대화 상자에서 종류 또는 크기를 선택합니다.
- 특정 종류나 크기의 용지에 자주 인쇄할 경우, 프린터 관리자(네트워크 프린터의 경우)나 사용자(로컬 프린터의 경우)는 해당 종류나 크기의 용지함을 구성할 수 있습니다. 이렇게 하면, 작업을 인쇄하면서 해당 종류나 크기를 선택할 때 프린터가 해당 종류나 크기로 구성된 용지함에서 용지를 가져옵니다.

### 인쇄 설정 우선 순위

인쇄 설정에 변경한 사항은 변경이 이루어진 위치에 따라 다음과 같이 우선 순위가 매겨집니다.



**주** 명령과 대화 상자의 이름은 사용하는 프로그램에 따라 달라질 수 있습니다.

- **페이지 설정 대화 상자.** 이 대화 상자는 작업하고 있는 프로그램의 **파일** 메뉴에서 **페이지 설정** 또는 이와 유사한 명령을 누르면 열립니다. 여기서 변경한 설정 내용은 다른 위치에서 변경한 모든 설정 내용보다 우선합니다.
- **인쇄 대화 상자.** 이 대화 상자는 작업하고 있는 프로그램의 **파일** 메뉴 **인쇄**, **인쇄 설정** 또는 이와 유사한 명령을 누르면 열립니다. **인쇄** 대화 상자에서 변경한 설정 내용은 우선 순위가 낮으며, **페이지 설정** 대화 상자에서 변경한 내용보다 우선 순위가 낮습니다.

- **프린터 등록 정보 대화 상자(프린터 드라이버).** 프린터 드라이버는 인쇄 대화 상자에서 등록 정보를 누르면 열립니다. 프린터 등록 정보 대화 상자에서 변경한 설정 내용은 다른 위치에서 사용할 수 있는 모든 설정 내용보다 우선 순위가 낮습니다.
- **기본 프린터 설정.** 위에 설명한 대로 페이지 설정, 인쇄, 또는 프린터 등록 정보 대화 상자에서 설정이 변경되지 않는 경우, 기본 프린터 설정이 모든 인쇄 작업에 사용되는 설정을 결정합니다. 기본 프린터 설정을 변경하는 방법에는 두 가지가 있습니다.
  1. 시작, 설정, 프린터를 차례대로 누른 다음, 마우스 오른쪽 단추로 프린터 아이콘을 누르고 등록 정보를 누릅니다.
  2. 시작, 제어판을 누른 다음, 프린터 폴더를 선택하여 프린터 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 누르고 등록 정보를 누릅니다.

자세한 내용은 [프린터 드라이버](#) 또는 [Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버](#)을 참조하십시오.



**주의** 다른 사용자의 인쇄 작업에 영향을 주지 않으려면, 가능한 한 소프트웨어 응용 프로그램이나 프린터 드라이버를 통해 프린터 설정을 변경해야 합니다. 제어판을 통해 이루어지는 프린터 설정 변경은 다음에 이어지는 작업에 대한 기본 설정이 됩니다. 응용 프로그램이나 프린터 드라이버를 통해 이루어지는 변경은 해당 특정 작업에만 영향을 줍니다.

## 인쇄 용지 선택

이 프린터에서는 많은 종류의 인쇄 용지를 사용할 수 있습니다. 이 절에서는 다양한 인쇄 용지의 선택 및 사용에 대한 지침과 사양을 제공합니다. 지원되는 인쇄 용지에 대한 자세한 설명은 [인쇄 용지 사양](#)을 참조하십시오.

이 장의 모든 지침에 적합한 용지를 사용해도 인쇄 품질이 만족스럽지 않은 경우가 있습니다. 이런 경우는 비정상적인 인쇄 환경 또는 극단적인 온도와 습도처럼 HP가 통제할 수 없는 기타 변수 때문에 발생할 수 있습니다.

대량으로 용지를 구입하기 전에 용지에 시험 인쇄를 해볼 것을 권장합니다.



**주의** 용지 규격 설명서나 여기에 나와 있는 사양에 맞지 않는 용지를 사용할 경우 수리를 필요로 하는 문제가 발생할 수도 있습니다. 이런 경우에 해당하는 수리는 **Hewlett-Packard** 보증이나 서비스 계약의 적용을 받지 못합니다.

## 사용 금지 용지

이 프린터에서는 여러 종류의 용지를 취급할 수 있습니다. 프린터 사양 이외의 용지를 사용할 경우 인쇄 품질의 저하를 야기할 수 있고 용지 걸림이 발생하는 빈도가 증가합니다.

- 너무 거친 용지를 사용하지 마십시오.
- 표준 3 홀 펀치 용지 이외의 구멍이 뚫리거나 컷아웃이 있는 용지는 사용하지 마십시오.
- 다중 양식으로 구성된 용지는 사용하지 마십시오.
- 이미 인쇄가 된 용지나 복사기를 통해 급지된 용지는 사용하지 마십시오.
- 단색 패턴으로 인쇄하는 경우 워터마크가 있는 용지는 사용하지 마십시오.

## 프린터를 손상시킬 수 있는 용지

용지로 인해 프린터가 손상되는 경우도 간혹 있습니다. 프린터 손상을 미연에 방지하는 치수에서 다음과 같은 용지는 사용하지 마십시오.

- 스테이플이 부착된 용지를 사용하지 마십시오.
- 잉크젯 프린터나 기타 낮은 온도의 프린터용으로 설계된 투명 용지 또는 단색 인쇄용으로 설계된 투명 용지를 사용하지 마십시오. HP Color LaserJet 프린터에 사용하도록 지정된 투명 용지만 사용하십시오.
- 잉크젯 프린터용으로 만들어진 광택 또는 사진 용지를 사용하지 마십시오.
- 이미지 퓨저의 온도를 고려하지 않고 표면이 엠보싱 또는 코팅 처리된 용지는 사용하지 마십시오. 190°C의 온도를 0.1 초 동안 견딜 수 있는 용지를 선택하십시오.
- 저온 염색이나 열전사 방식을 이용한 레터헤드 용지를 사용하지 마십시오. 미리 인쇄된 양식지나 레터헤드에는 190°C의 온도를 0.1 초 동안 견딜 수 있는 잉크를 사용해야 합니다.
- 190°C의 온도에 0.1 초 동안 노출되었을 때 예상하지 않은 물질이 방출되거나 또는 녹거나, 갈라지거나 변색되는 잉크는 사용하지 마십시오.

HP Color LaserJet 인쇄 소모품은 <http://www.hp.com/go/ljsupplies> (미국) 또는 <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html> (해외)에서 구입할 수 있습니다.

## 자동 용지 종류 감지(자동 감지 모드)

HP Color LaserJet 4700 시리즈 프린터는 용지를 자동으로 다음 범주 중 하나로 분류할 수 있습니다.

- 일반 용지
- 투명 용지
- 광택 용지
- 고중량 광택지
- 광택 필름
- 중량지
- 경량지

자동 용지 종류 감지 기능은 용지함이 일반 용지로 구성된 경우에만 작동합니다. 용지함을 본드지나 광택지와 같은 다른 용지로 구성하면 용지함의 용지 센서가 비활성화됩니다.



**주** 자동 용지 감지 기능은 HP Color LaserJet 프린터 전용 정품 HP 용지를 사용할 때 최상의 성능을 발휘합니다.

### 용지함 1 감지

#### 전체 감지(기본값)

- 먼저 용지 종류를 감지한 후 각 페이지를 인쇄합니다.
- 단일 인쇄 작업에서 여러 종류의 용지를 사용하는 경우에 가장 적합한 모드입니다.

#### 확장 감지

- 각 인쇄 작업을 새로 시작할 때마다 첫 페이지에서 용지 종류를 감지합니다.
- 두 번째 이후의 모든 페이지에서는 첫 번째 페이지와 같은 종류의 용지가 사용되는 것으로 간주합니다.
- 이 모드는 두 번째로 빠른 모드이며, 같은 종류의 용지를 사용할 때 유용합니다.

#### 투명 용지

- 이 모드에서는 용지 감지를 위해 인쇄가 중단되지는 않지만 투명 용지(투명 용지 모드)와 일반 용지(보통 모드)를 구분합니다.
- 이 모드는 가장 빠른 모드이며, 보통 모드에서 대용량 작업을 인쇄할 때 유용합니다.

### 용지함 2-N 감지

#### 확장 감지

- 각 용지함에서 공급된 처음 다섯 페이지의 용지 종류를 감지하여 그 평균값을 사용합니다.
- 프린터가 꺼지거나, 절전 모드로 전환되거나, 용지함이 열리기 전까지 여섯 번째 이후의 모든 페이지에서 같은 종류의 용지가 사용되는 것으로 가정합니다.

### 투명 용지만(기본값)

- 이 모드에서는 용지 감지를 위해 인쇄가 중단되지는 않지만 투명 용지(투명 용지 모드)와 일반 용지(보통 모드)를 구분합니다.
- 이 모드는 가장 빠른 모드이며, 보통 모드에서 대용량 작업을 인쇄할 때 유용합니다.



## 용지함 구성

이 프린터에는 입력 용지함을 종류와 크기별로 구성할 수 있는 기능이 있습니다. 프린터의 입력 용지함에 다양한 종류의 용지를 넣은 다음 제어판을 사용해서 종류나 크기별로 용지를 요청할 수 있습니다.



**주** 다른 모델의 HP LaserJet 프린터를 사용한 경험이 있다면 1 번 용지함을 **퍼스트** 모드나 **카세트** 모드로 설정하기가 쉬울 것입니다. HP Color LaserJet 4700 시리즈 프린터에서는 1 번 용지함의 크기 및 종류를 **모든 크기**로 맞추면 **퍼스트** 모드가 됩니다. 1 번 용지함의 크기 및 종류를 **모든 크기** 이외의 다른 것으로 설정하면 **카세트** 모드가 됩니다.

**주** 양면으로 인쇄를 하는 경우, 적재된 용지가 양면 인쇄용 사양에 맞는지 확인하십시오. ([지원되는 용지 무게와 크기](#) 참조)

**주** 아래의 지시 사항은 프린터 제어판에서 용지함을 구성하는 방법입니다. 내장 웹 서버에 액세스하여 컴퓨터에서 용지함을 구성할 수도 있습니다. [내장 웹 서버 사용](#)을 참조하십시오.

### 프린터의 프롬프트가 표시될 때 용지함 구성

다음과 같은 경우에 프린터는 용지함을 종류와 크기별로 구성하라는 프롬프트를 자동으로 표시합니다.

- 용지함에 용지를 넣을 때
- 프린터 드라이버나 소프트웨어 응용 프로그램을 통해 특정 용지함이나 용지 종류를 지정해서 인쇄 작업을 수행할 때 용지함이 인쇄 작업 설정과 다르게 구성된 경우

제어판에 **용지함 XX 적재: [유형] [크기], 종류를 변경하려면 ✓을 누르십시오** 라는 메시지가 표시됩니다. 아래의 지침은 프롬프트가 표시된 이후에 용지함을 구성하는 방법을 설명합니다.



**주** 모든 크기 및 모든 용지로 구성된 용지함 1 에서 인쇄하는 경우 이 프롬프트는 표시되지 않습니다.

### 용지를 넣을 때 용지함 구성



**주의** 프린터가 절전 모드에 있을 때 용지함 3 ~ 6 에 용지를 넣은 경우 절전 모드에서 벗어날 때 새 용지를 감지하지 않습니다. 이러한 경우 잘못된 용지가 인쇄 작업에 사용될 수 있습니다. 이러한 용지함에 용지를 넣을 때는 먼저 프린터를 깨우십시오.

1. 용지함에 용지를 넣으십시오. 용지함 2 나 옵션 용지함을 사용하는 경우에는 용지함을 닫으십시오.
2. 프린터에 **크기를 변경하려면 ✓을 누르십시오**라는 용지함 구성 메시지가 표시됩니다.
3. ✓를 눌러 **용지함 X 크기=** 메뉴를 표시합니다.
4. 크기를 3mm 변경하려면 ▼ 또는 ▲를 눌러 올바른 크기를 선택합니다.
5. ✓를 눌러 크기를 선택합니다.

**설정 저장됨** 메시지의 뒤를 이어 용지 종류를 구성하라는 프롬프트가 나타납니다.

6. 용지 종류를 변경하려면 ▼ 또는 ▲ 단추를 눌러 올바른 용지 종류를 강조 표시합니다.
7. ✓를 눌러 용지 종류를 선택합니다.

설정 저장됨 메시지의 뒤를 이어 현재 설정된 용지 종류와 크기가 표시됩니다.

8. 크기와 종류를 올바르게 설정했으면 **↵**를 눌러 메시지를 삭제합니다.

## 인쇄 작업 설정에 맞게 용지함 구성

1. 소프트웨어 응용 프로그램에서 입력 용지함, 용지 크기 및 용지 종류를 지정합니다.
2. 프린터로 작업을 전송합니다.

용지함을 구성해야 하는 경우에는 **용지함 X 적재:** 메시지가 나타납니다.

3. 용지함에 올바른 용지를 넣습니다. 용지함을 닫으면 **용지함 X 크기=** 메시지가 나타납니다.
4. 강조 표시된 크기가 올바르지 않으면 ▼ 또는 ▲를 눌러 올바른 크기를 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 올바른 크기를 선택합니다.

설정 저장됨 메시지의 뒤를 이어 용지 종류를 구성하라는 프롬프트가 나타납니다.

6. 강조 표시된 용지 종류가 올바르지 않으면 ▼ 또는 ▲를 눌러 원하는 용지 종류를 강조 표시합니다.
7. ✓를 눌러 용지 종류를 선택합니다.

설정 저장됨 메시지의 뒤를 이어 현재 설정된 용지 종류와 크기가 표시됩니다.

## 용지 처리 메뉴를 사용해서 용지함 구성

프린터의 프롬프트를 받지 않고도 종류와 크기에 대한 용지함의 설정을 구성할 수 있습니다. **용지 취급** 메뉴를 사용하여 용지함을 구성하는 절차는 다음과 같습니다.

### 용지 크기 구성

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 **용지 취급**을 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 **용지 취급**을 선택합니다.
4. ▼를 눌러 **용지함 <N> 크기**를 강조 표시합니다. (여기서 **N**은 해당 용지함의 번호입니다.)
5. ✓를 눌러 **용지함 <N> 크기**를 선택합니다.
6. ▼ 또는 ▲를 눌러 올바른 값을 강조 표시합니다.
7. ✓를 눌러 올바른 크기를 선택합니다.

### 용지 종류 구성

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 **용지 취급**을 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 **용지 취급**을 선택합니다.
4. ▼를 눌러 **용지함 <N> 유형**을 강조 표시합니다. (여기서 **N**은 해당 용지함의 번호입니다.)
5. ✓를 눌러 **용지함 <N> 유형**을 선택합니다.

6. ▼ 또는 ▲를 눌러 올바른 용지 종류를 강조 표시합니다.

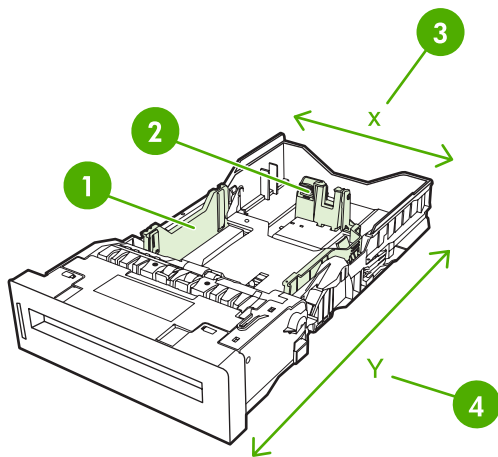
7. ✓를 눌러 올바른 용지 종류를 선택합니다.

설정 저장됨 메시지의 뒤를 이어 현재 설정된 용지 종류와 크기가 표시됩니다.

## 용지함 2 와 옵션 용지함을 사용자 정의 용지 크기로 구성

프린터가 다양한 용지 크기를 자동으로 감지하기는 하지만 사용자가 직접 용지함을 사용자 정의 용지 크기로 구성할 수도 있습니다. 다음 매개변수를 지정해야 합니다.

- 단위(밀리미터 또는 인치)
- X 치수(프린터로 삽입되는 페이지의 폭)
- Y 치수(프린터로 삽입되는 페이지의 길이)



1	용지폭 조정대
2	용지 길이 조정대
3	페이지 폭(X 치수)
4	페이지 길이(Y 치수)

다음 절차에 따라 용지함을 사용자 정의 크기로 구성합니다. 용지함을 사용자 정의 크기로 구성한 후에는 용지 길이 조정대를 다시 설정하기 전까지 구성 내용이 그대로 유지됩니다.

### 용지함 2 또는 옵션 용지함에서 사용자 정의 크기 설정

1. 용지함을 열고 용지의 앞면이 위를 향하도록 용지를 용지함에 넣으십시오.
2. 용지 길이 조정대를 원하는 위치로 설정한 다음 용지함을 닫으십시오.
3. 용지함 구성 메시지가 나타나면 ✓를 누릅니다.
4. ▲를 눌러 모든 맞춤을 맞춤으로 변경합니다.
5. ✓를 눌러 맞춤을 선택합니다.
6. ▲ 또는 ▼를 눌러 올바른 단위(밀리미터 또는 인치)를 강조 표시합니다.

7. ✓를 눌러 값을 선택합니다.

단위를 적절하게 설정한 후 다음 절차에 따라 X 치수를 설정합니다.

8. ▲ 또는 ▼을 눌러 올바른 값을 강조 표시합니다.

9. ✓를 눌러 값을 선택합니다. 입력된 값이 유효 범위를 벗어나면 2 초 동안 **잘못된 값**이 표시됩니다. 디스플레이가 다른 값을 입력하도록 프롬프트를 표시합니다.

X 치수를 적절하게 설정한 후 다음 절차에 따라 Y 치수를 설정합니다.

10. ▲ 또는 ▼을 눌러 올바른 값을 강조 표시합니다.

11. ✓를 눌러 값을 선택합니다. 입력된 값이 유효 범위를 벗어나면 2 초 동안 **잘못된 값**이 표시됩니다. 디스플레이가 다른 값을 입력하도록 프롬프트를 표시합니다. 치수가 사용자 정의로 설정되어 있음을 알리는 메시지가 표시됩니다.

## 용지함 1(다목적 용지함)에서 인쇄

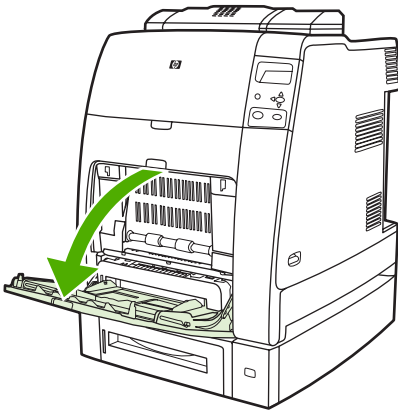
용지함 1은 최대 100매의 75g/m<sup>2</sup> 용지나 봉투 20장을 넣을 수 있는 다목적 용지함입니다. 이 용지함은 봉투, 투명 용지, 사용자 정의 크기 용지, 32파운드 이상의 중량지 또는 다른 용지함에 넣을 수 없는 용지 등의 다양한 종류의 용지를 편리하게 인쇄할 수 있는 방법을 제공합니다.

### 용지함 1 올리기



**주의** 용지 걸림 현상을 방지하려면 인쇄하는 동안 용지함 1에서 용지를 추가하거나 제거하지 마십시오.

1. 용지함 1을 여십시오.



2. 옆면 용지 조정대를 원하는 폭으로 조정하십시오.

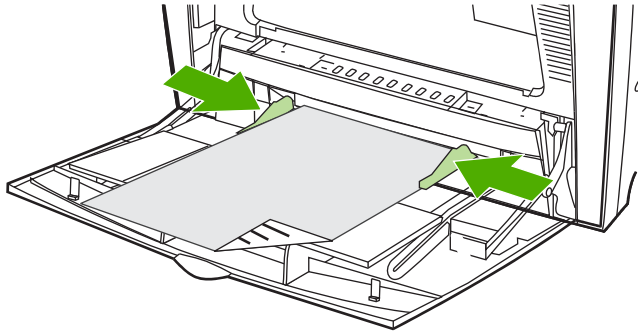
3. 인쇄 면이 아래를 향하고, 페이지 상단이 사용자를 향하도록 하여 용지함에 용지를 넣으십시오.



**주** 용지함 1에는 표준 75g/m<sup>2</sup> 사무 용지를 100매 정도 넣을 수 있습니다.

**주** 양면에 인쇄하려면 양면 인쇄(이중)에 나와 있는 금지 지시사항을 참조하십시오.

4. 옆면 용지 조정대를 용지가 구겨지지 않고 살짝 닿을 정도로 조정하십시오.



**주** 용지가 용지 조정대의 탭 아래 위치하고 용지 크기 표시기를 덮지 않는지 확인하십시오.

## 용지함 1 에서 봉투 인쇄

많은 종류의 봉투들을 용지함 1 에서 인쇄할 수 있습니다. 최대 20 장까지 용지함에 넣을 수 있습니다. 인쇄 성능은 봉투의 구조에 따라 달라집니다.

소프트웨어에서 봉투 여백은 가장자리로부터 적어도 15mm 를 설정하십시오.



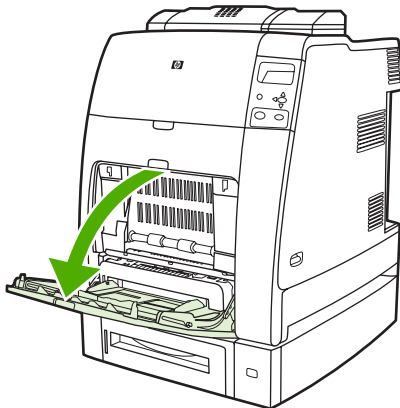
**주의** 버클, 똑딱 단추, 틀, 코팅한 띠, 자체 접착 테이프 또는 기타 합성재가 있는 봉투를 사용하면 프린터에 심각한 손상을 입힐 수 있습니다. 용지 걸림이나 발생할 수 있는 프린터 손상을 방지하려면 봉투의 양면에 인쇄하지 마십시오. 봉투를 넣기 전에 봉투가 평평한지, 손상되지 않았는지, 서로 들러 붙지 않았는지 확인하십시오. 고기능 접착제가 포함된 봉투는 사용하지 마십시오.

## 용지함 1 에 봉투 넣기

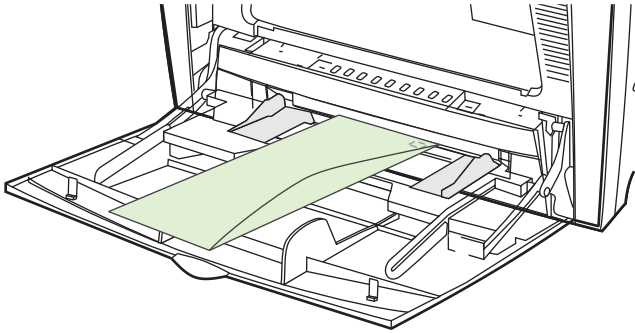


**주의** 용지 걸림을 방지하려면 인쇄 중에 봉투를 빼거나 넣지 마십시오.

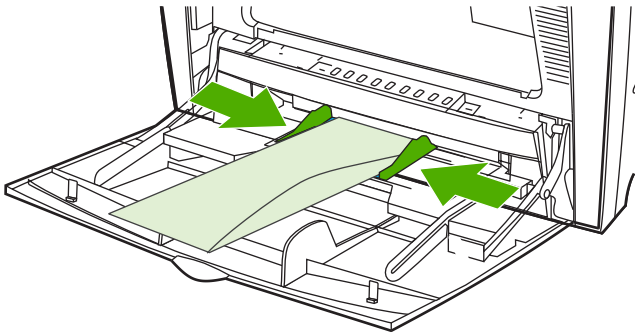
1. 용지함 1 을 여십시오.



2. 인쇄되는 면이 바닥쪽을 향하도록 하고 우표 붙이는 쪽 끝이 프린터쪽을 향하도록 하여 용지함 1의 중앙에 최대 20 장의 봉투를 넣으십시오. 밀리지 않고 들어갈 때까지 프린터에 봉투를 밀어 넣으십시오.



3. 봉투가 휘지 않도록 봉투 묶음에 살짝 닿게 용지 조정대를 조정하십시오. 용지 조정대에 있는 탭에 봉투가 정확히 맞도록 하십시오.



## 봉투 인쇄

1. 용지함 1 을 지정하거나 프린터 드라이버에서 크기별로 용지 공급을 선택하십시오.
2. 소프트웨어가 봉투를 자동으로 지정하지 않을 경우, 소프트웨어 응용 프로그램이나 프린터 드라이버에서 페이지 방향을 가로 방향으로 지정하십시오. 다음 지침을 이용해 **Commercial #10** 또는 **DL envelopes** 에 있는 보내는 사람이나 받는 사람 주소에 대한 여백을 설정하십시오.

주소 유형	왼쪽 여백	위쪽 여백
보내는 사람	5mm	5mm
받는 사람	102mm	51mm



**주** 다른 크기의 봉투들은 적당하게 여백 설정을 조정하십시오.

3. 소프트웨어 응용 프로그램이나 프린터 드라이버에서 **인쇄**를 선택하십시오.

## 용지함 2 나 옵션 용지함에서 인쇄

용지함 2 와 옵션 용지함에는 각각 최대 500 매의 일반 용지나 한 묶음의 50.8mm 레이블을 넣을 수 있습니다. 옵션 500 매 용지함은 용지함 2 아래에 놓이며, 제대로 설치된 경우 자동으로 감지되어 제어판 **장치 구성** 메뉴에 옵션으로 표시됩니다. 이러한 용지함은 감지 가능한 용지 크기(Letter, Legal, A4, A5, JIS B5 및 Executive)와 감지 불가능한 용지 크기(8.5 x 13 및 Executive(JIS), Double Japan

Postcard 및 사용자 정의)를 조정합니다. 이러한 용지함에 들어 있는 용지의 크기는 용지함의 용지 조정대 구성에 따라 자동으로 감지됩니다. ([지원되는 용지 무게와 크기](#) 참조)

△ **주의** 옵션 용지함의 용지 경로는 용지함 2를 통과합니다. 용지함 2가 약간 빠져 나왔거나 제거된 경우에는 용지함 3의 용지가 프린터로 공급되지 않습니다. 이러한 상황이 발생하면 프린터가 중지되고, 용지함 2를 설치해야 한다는 메시지가 표시됩니다. 마찬가지로 사용하려는 용지함 위에 설치된 모든 용지함이 닫혀 있어야만 용지가 프린터에 공급됩니다.

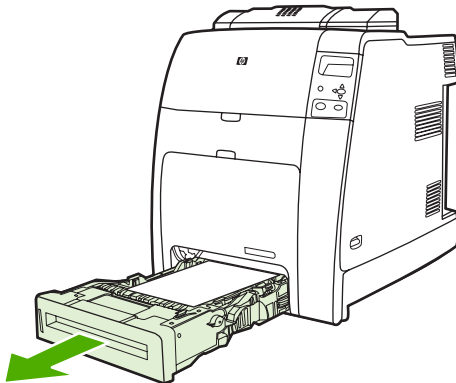
## 감지 가능한 표준 크기 용지를 용지함 2와 옵션 용지함에 넣기

△ **주의** 프린터가 절전 모드에 있을 때 용지함 3~6에 용지를 넣은 경우 프린터가 절전 모드에서 벗어날 때 새 용지가 감지되지 않습니다. 이러한 경우 잘못된 용지가 인쇄 작업에 사용될 수 있습니다. 이러한 용지함에 용지를 넣을 때는 먼저 프린터를 깨우십시오.

용지함 2와 옵션 용지함에서 지원하는 감지 가능한 표준 크기 용지는 Letter, Legal, Executive, A4, A5, (JIS) B5 등입니다.

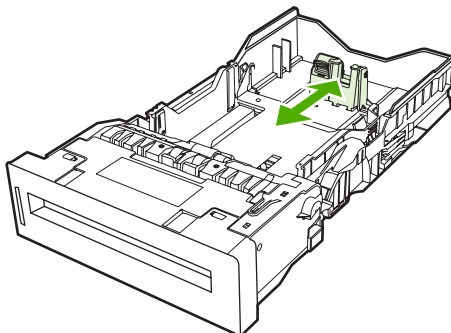
△ **주의** 500매 용지함에서는 카드 용지, 봉투, 중량지, 고중량지 또는 지원되지 않는 크기의 용지를 인쇄하지 마십시오. 이러한 종류의 용지는 용지함 1에서만 인쇄하십시오. 입력 용지함을 너무 가득 채우거나 사용중일 때 열지 마십시오. 그럴 경우 프린터에 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

1. 용지함을 프린터에서 꺼내십시오.

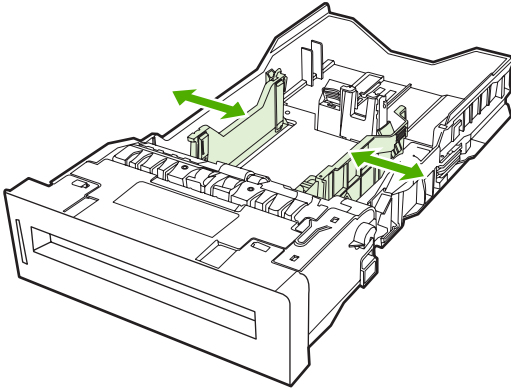


주 용지함을 잡아 당긴 후 위로 약간 들어올려 빼내십시오.

2. 용지 조정대 조정 걸쇠를 조이고 용지함의 뒷면을 살짝 움직여 사용되고 있는 용지의 길이에 맞추어서 뒷면 용지 길이 조정대를 조정하십시오.



3. 용지폭 조정대를 사용하는 용지의 크기에 맞추어 살짝 밀어 여십시오.



4. 인쇄 면이 위를 향하도록 용지함에 용지를 넣으십시오.

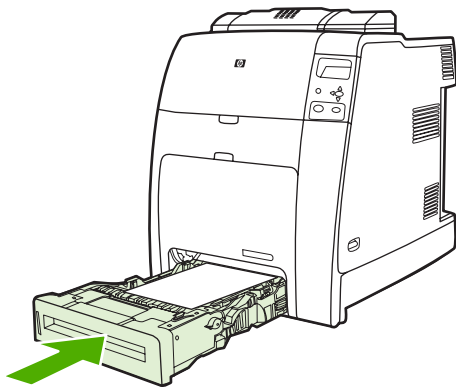


**주** 최상의 성능을 위해서는 용지 묶음을 나누거나 입으로 풀지 말고 묶음 그대로 용지함에 넣으십시오. 용지 묶음을 나누거나 입으로 풀면 여러 장의 용지가 동시에 공급되는 문제가 발생하여 용지가 걸릴 수 있습니다. 용지함의 용량은 다양할 수 있습니다. 예를 들어 **75g/m<sup>2</sup>** 용지를 사용하는 경우 용지함에 최대 **500** 장을 넣을 수 있습니다. 용지 무게가 **75g/m<sup>2</sup>** 보다 무거운 경우에는 용지함에 용지를 다 넣을 수 없으므로 용지 양을 줄여야 합니다. 용지가 공급되지 않을 수도 있기 때문에 용지함을 너무 가득 채우지 마십시오.

**주** 용지함을 제대로 조정하지 않으면 프린터에 오류 메시지가 표시되거나 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

**주** 양면에 인쇄하려면 **양면 인쇄(이중)**에 나와 있는 급지 지시사항을 참조하십시오.

5. 용지함을 프린터에 넣으십시오. 해당 용지함의 용지 종류와 크기가 프린터에 표시됩니다. 구성이 제대로 되어 있지 않다면, 용지함의 용지 종류 및 크기를 설정하라는 메시지가 표시될 때 **✓** 키를 누릅니다. 자세한 내용은 **용지를 넣을 때 용지함 구성**을 참조하십시오.



6. 구성이 올바르게 되어 있다면 **↵**을 눌러 메시지를 지웁니다.

## 감지 불가능한 표준 크기 용지를 용지함 2와 옵션 용지함에 넣기



**주의** 프린터가 절전 모드에 있을 때 용지함 3~6에 용지를 넣은 경우 프린터가 절전 모드에서 벗어날 때 새 용지가 감지되지 않습니다. 이러한 경우 잘못된 용지가 인쇄 작업에 사용될 수 있습니다. 이러한 용지함에 용지를 넣을 때는 먼저 프린터를 깨우십시오.



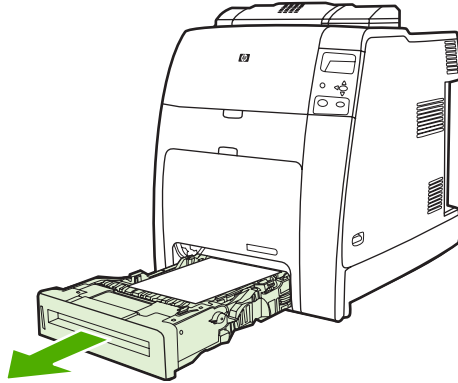
감지 불가능한 표준 크기 용지의 규격은 용지함 내부에 표시되어 있지는 않지만 용지함에 대한 크기 메뉴에는 포함되어야 합니다.

500 매 용지함에서 지원되는 감지 불가능한 표준 크기 용지는 Executive(JIS), 8.5 x 13, Double Japan Postcard 및 16K 등입니다.

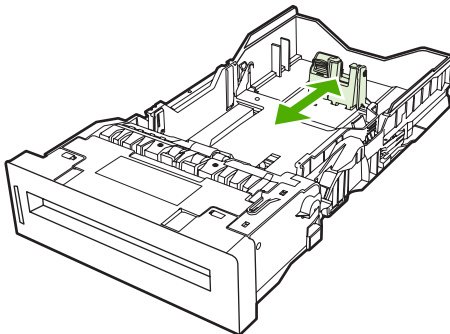


**주의** 500 매 용지함에서는 카드 용지, 봉투, 종량지, 고종량지 또는 지원되지 않는 크기의 용지를 인쇄하지 마십시오. 이러한 종류의 용지는 용지함 1 에서만 인쇄하십시오. 입력 용지함을 너무 가득 채우거나 사용중일 때 열지 마십시오. 그럴 경우 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

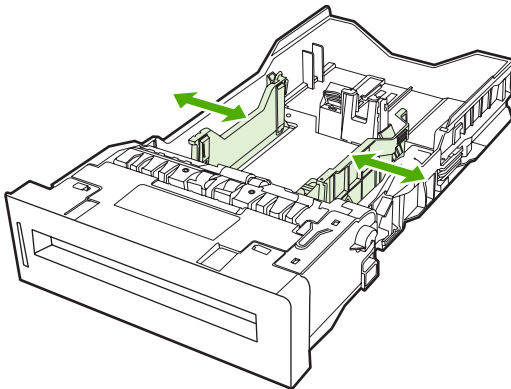
1. 용지함을 프린터에서 꺼내십시오.



2. 용지 조정대 조정 걸쇠를 조이고 용지함의 뒷면을 살짝 움직여 사용되고 있는 용지의 길이에 맞추어서 뒷면 용지 길이 조정대를 조정하십시오.



3. 용지폭 조정대를 사용하는 용지의 크기에 맞추어 살짝 밀어 여십시오.



4. 인쇄 면이 위를 향하도록 용지함에 용지를 넣으십시오.

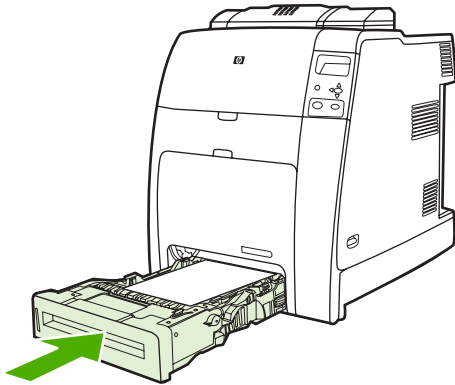


**주** 최상의 성능을 위해서는 용지 묶음을 나누거나 입으로 불지 말고 묶음 그대로 용지함에 넣으십시오. 용지 묶음을 나누거나 입으로 불면 여러 장의 용지가 동시에 공급되는 문제가 발생하여 용지가 걸릴 수 있습니다. 용지함의 용량은 다양할 수 있습니다. 예를 들어 **75g/m<sup>2</sup>** 용지를 사용하는 경우 용지함에 최대 **500** 장을 넣을 수 있습니다. 용지 무게가 **75g/m<sup>2</sup>** 보다 무거운 경우에는 용지함에 용지를 다 넣을 수 없으므로 용지 양을 줄여야 합니다. 용지가 공급되지 않을 수도 있기 때문에 용지함을 너무 가득 채우지 마십시오.

**주** 용지함을 제대로 조정하지 않으면 프린터에 오류 메시지가 표시되거나 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

**주** 양면에 인쇄하려면 **양면 인쇄(이중)**에 나와 있는 급지 지시사항을 참조하십시오.

5. 용지함을 프린터에 넣으십시오. 해당 용지함의 용지 종류와 크기가 프린터에 표시됩니다. 구성이 제대로 되어 있지 않다면, 용지함의 용지 종류 및 크기를 설정하라는 메시지가 표시될 때 **✓** 키를 누릅니다. 자세한 내용은 **용지를 넣을 때 용지함 구성**을 참조하십시오.

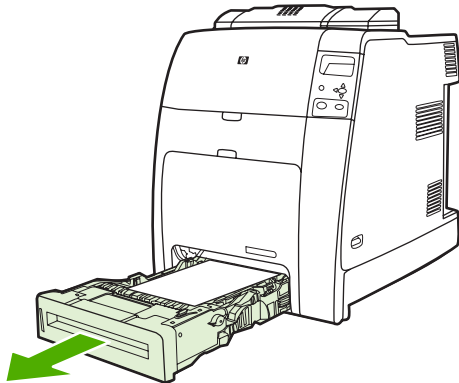


6. 구성이 올바르게 되어 있다면 **↵**을 눌러 메시지를 지웁니다.

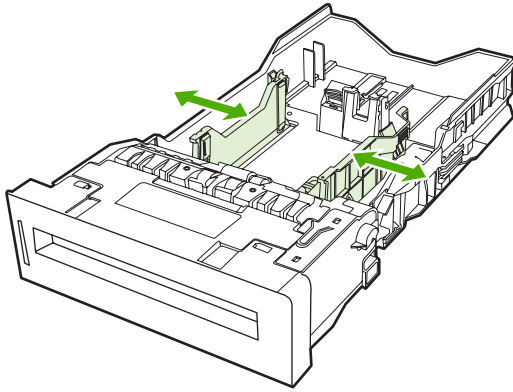
## 사용자 정의 크기 용지를 용지함 2와 옵션 용지함에 넣기

사용자 정의 크기 용지를 사용하려면 제어판의 크기 설정을 **맞춤**으로 변경하고, 단위, X 치수, Y 치수 등도 설정해야 합니다. 자세한 내용은 **인쇄 작업 설정에 맞게 용지함 구성**을 참조하십시오.

1. 용지함을 프린터에서 꺼내십시오.



2. 용지폭 조정대를 밀어 완전히 열어서 뒷면 용지 길이 조정대를 사용중인 용지의 길이에 맞추어 조정하십시오.



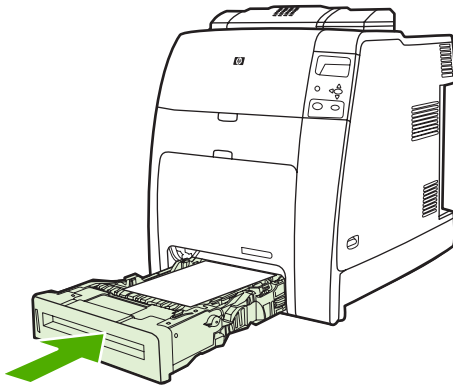
3. 인쇄 면이 위를 향하도록 용지함에 용지를 넣으십시오.



**주** 최상의 성능을 위해서는 용지 묶음을 나누거나 입으로 풀지 말고 묶음 그대로 용지함에 넣으십시오. 용지 묶음을 나누거나 입으로 풀면 여러 장의 용지가 동시에 공급되는 문제가 발생하여 용지가 걸릴 수 있습니다. 용지함의 용량은 다양할 수 있습니다. 예를 들어 **75g/m<sup>2</sup>** 용지를 사용하는 경우 용지함에 최대 **500** 장을 넣을 수 있습니다. 용지 무게가 **75g/m<sup>2</sup>** 보다 무거운 경우에는 용지함에 용지를 다 넣을 수 없으므로 용지 양을 줄여야 합니다. 용지가 공급되지 않을 수도 있기 때문에 용지함을 너무 가득 채우지 마십시오.

**주** 양면에 인쇄하려면 **양면 인쇄(이중)**에 나와 있는 급지 지시사항을 참조하십시오.

4. 살짝 용지에 닿도록 용지폭 조정대를 천천히 미십시오. 용지함을 프린터에 넣으십시오.
5. 용지함을 프린터에 넣으십시오. 해당 용지함의 용지 종류와 크기 구성이 프린터에 표시됩니다. 특정 사용자 정의 치수를 지정하고 싶거나 용지 종류가 올바르지 않은 경우에는 **✓**를 누르고 화면 지침에 따르십시오. 특정 치수를 입력하거나 크기를 **모든 맞춤**에서 **맞춤**으로 변경하려면 **인쇄 작업 설정에 맞게 용지함 구성**을 참조하십시오.



6. 구성이 올바로 되어 있다면 **↵**을 눌러 메시지를 지웁니다.

## 특수 용지에 인쇄

특수한 용지 종류에 인쇄할 때는 다음 설명을 따르십시오.



**주** 봉투, 투명 용지, 사용자 정의 크기 용지 또는 **120g/m<sup>2</sup>** 이상의 중량지 등의 특수 용지는 용지함 1에 사용됩니다.

특수한 용지에 인쇄하려면 다음 절차를 따릅니다.

1. 용지를 용지함에 넣습니다.
2. 용지 종류에 대한 프롬프트가 표시되면 용지함에 넣은 용지에 맞는 용지 종류를 선택합니다. 예를 들어 **HP** 칼라 레이저 광택 사진 용지를 넣었으면 **광택**을 선택합니다.
3. 소프트웨어 응용 프로그램이나 프린터 드라이버에서 용지함에 넣은 용지 종류에 해당하는 용지 종류를 설정합니다.



**주** 최고의 인쇄 품질을 얻으려면 프린터 제어판에서 선택한 용지 종류와 응용 프로그램이나 프린터 드라이버에서 선택한 용지 종류가 용지함에 넣은 용지의 종류와 일치하는지 항상 확인하십시오.

## 투명 용지

투명 용지에 인쇄할 때는 다음 설명을 따르십시오.

- 투명 용지를 다룰 때는 모서리를 이용하십시오. 투명 용지에 묻은 손의 기름기는 인쇄 품질을 저하시킬 수 있습니다.
- 이 프린터에 사용하도록 권장되는 **OHP** 만 사용하십시오. 이 프린터에는 **HP** 칼라 레이저 투명 용지를 사용할 것을 권장합니다. **HP** 제품들은 서로 함께 사용할 때 최적의 인쇄 결과를 가져올 수 있도록 설계되어 있습니다.
- 소프트웨어 응용 프로그램 또는 프린터 드라이버에서 용지 종류로 **투명필름**을 선택하거나 투명 용지용으로 구성된 용지함에서 인쇄하십시오.

자세한 내용은 [프린터 드라이버](#) 또는 [Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버](#)를 참조하십시오.



**주의** **LaserJet** 인쇄용으로 설계되지 않은 투명 용지는 프린터 내부에서 녹거나 퓨저 주위에 갇혀서 프린터에 손상을 일으킬 수 있습니다.

## 광택 용지

- 소프트웨어 응용 프로그램이나 드라이버에서 **광택 용지**, **중량 광택 용지** 또는 **중광택 90 - 104**를 용지 종류로 선택하거나 광택 용지용으로 구성된 용지함에서 인쇄하십시오.
- 제어판을 사용해 사용중인 용지함에 대한 용지 종류를 **광택 용지**로 설정하십시오.
- 이렇게 하면 모든 인쇄 작업에 영향을 주게 되므로, 작업이 인쇄되고 나면 프린터를 원래의 설정으로 돌려놓는 것이 중요합니다. 자세한 내용은 [용지함 구성](#)을 참조하십시오.



**주** **HP** 칼라 레이저 프린터용으로 제작된 **HP** 칼라 레이저 광택 사진 용지와 소프트 광택지를 사용할 것을 권장합니다. **HP** 제품들은 서로 함께 사용할 때 최적의 인쇄 결과를 가져올 수 있도록 설계되어 있습니다. 다른 종류의 광택지를 사용하는 경우 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다.

## 칼라 용지

- 칼라 용지는 흰색 건식 인쇄 용지와 동일한 고품질이어야 합니다.
- 프린터의 인쇄 온도 **190°C** 에서 **0.1** 초 동안 성능의 저하 없이 견딜 수 있는 염료로 제작된 칼라 용지여야 합니다.
- 프린터는 점으로 된 패턴을 인쇄하고, 다양한 색상을 만들어 내기 위해 점으로 된 패턴의 공간을 중첩시키고 다양화시켜서 색상을 만들어 냅니다. 용지의 색상에 따라 인쇄되는 색상에 영향을 주게 됩니다.

## 봉투



**주** 봉투는 용지함 1 에서만 인쇄가 가능합니다. 용지함의 용지 크기를 구체적인 용지 크기로 설정하십시오. [용지함 1에서 봉투 인쇄](#)를 참조하십시오.

다음 지침을 준수하면 봉투에 올바르게 인쇄할 수 있고 용지 걸림을 방지하는 데 도움이 됩니다.

- 용지함 1 에 20 장 이상의 봉투를 넣지 마십시오.
- 봉투의 중량은 **90g/m<sup>2</sup>** 를 초과해서는 안 됩니다.
- 봉투는 평평해야 합니다.
- 창 또는 겹쇠가 있는 봉투를 사용하지 마십시오.
- 봉투에 구김이나 흠집 등의 손상이 없어야 합니다.
- 벗기는 접착 띠로 된 봉투는 프린터의 인쇄 과정 중 열과 압력에 견딜 수 있는 접착제를 사용한 것 이어야 합니다.
- 봉투는 앞면이 바닥을 향하고, 우표 붙이는 면 끝이 프린터에 먼저 급지될 수 있게 넣어야 합니다.

## 레이블



**주** 레이블 인쇄의 경우는 프린터 제어판에서 용지함 용지 종류를 **레이블**로 설정하십시오. [용지함 구성](#)을 참조하십시오. 레이블을 인쇄할 때는 다음 설명을 따르십시오.

- 레이블의 접착 물질이 **190°C** 의 온도를 **0.1** 초 동안 견딜 수 있는지 확인하십시오.
- 레이블 사이에 접착 재질이 노출되어 있지 않은지 확인하십시오. 노출된 영역은 인쇄중에 레이블이 벗겨지는 원인이 될 수 있으며, 이럴 경우 용지 걸림이 발생할 수 있습니다. 노출된 접착제는 프린터 부품에 손상을 일으킬 수도 있습니다.
- 레이블 한 장을 다시 급지하지 마십시오.
- 레이블이 평평하게 놓여 있는지 확인하십시오.
- 구겨지고 들뜨거나 손상된 레이블을 사용하지 마십시오.

## 중량지

HP Color LaserJet 4700 시리즈 프린터에 사용할 수 있는 중량지는 다음과 같습니다.

용지 종류	용지 중량
중량지 및 고중량지	105-163g/m <sup>2</sup> 28-43 파운드
카드 용지	164-220g/m <sup>2</sup> 43-58 파운드
중간지	90-105g/m <sup>2</sup> 24-28 파운드
HP 거친 용지	5mm

중량지에 인쇄할 때는 다음 설명을 따르십시오.

- 120g/m<sup>2</sup> 이상의 용지를 사용하는 경우에는 용지함 1 을 사용하십시오.
- 중량지에 인쇄할 때 최적의 결과물을 얻으려면, 프린터 제어판을 사용해 용지함의 용지 종류를 **중량 용지**로 설정하십시오.
- 소프트웨어 응용 프로그램 또는 드라이버에서 용지 종류로 **중량지**를 선택하거나 중량지용으로 구성된 용지함에서 인쇄하십시오.
- 이 설정은 모든 인쇄 작업에 영향을 미치게 되므로, 작업이 인쇄되고 나면 프린터의 원래 설정으로 다시 돌아가게 하는 것이 중요합니다. [용지함 구성](#)을 참조하십시오.



**주의** 일반적으로 이 프린터에 권장되는 용지 사양 이외의 중량지는 사용하지 마십시오. 그렇지 않으면 잘못된 급지, 용지 걸림, 저하된 인쇄 품질 및 과도한 기계 마모가 발생할 수 있습니다.

## HP LaserJet 거친 용지

HP LaserJet 거친 용지에서 인쇄할 경우, 다음 지침을 이용하십시오.

- HP LaserJet 거친 용지를 취급할 때는 용지의 가장자리만을 잡으십시오. HP LaserJet 거친 용지에 묻은 손의 기름기는 인쇄 품질을 저하시킬 수 있습니다.
- 본 프린터에는 HP LaserJet 거친 용지만 사용하십시오. HP 제품들은 서로 함께 사용할 때 최적의 인쇄 결과를 가져올 수 있도록 설계되어 있습니다.
- 소프트웨어 응용 프로그램 또는 드라이버에서 용지 종류로 **거친 용지**를 선택하거나 HP LaserJet 거친 용지용으로 구성된 용지함에서 인쇄하십시오.

## 양식 용지 및 레터헤드

다음 지침에 따르면 양식 용지와 레터헤드 사용 시 최상의 결과물을 얻을 수 있습니다.

- 양식 용지 또는 레터헤드에 인쇄하는 경우에는 0.1 초 동안 프린터의 인쇄 온도(190°C)에서 녹거나 증발하지 않는 잉크, 또는 예상하지 않은 물질을 방출하지 않는 열 내구성이 있는 잉크를 사용해야 합니다.
- 가연성 잉크 또는 프린터 롤러에 나쁜 영향을 미치는 잉크는 사용하지 마십시오.
- 양식 용지와 레터헤드는 보관 중에 변형되지 않도록 방습 포장재로 밀봉하여 보관하십시오.

- 양식 용지나 레터헤드처럼 이미 인쇄된 용지를 넣기 전에 용지의 잉크가 건조된 상태인지 확인하십시오. 건조되지 않은 잉크는 퓨징 과정 시에 이미 인쇄된 용지에서 벗겨질 수 있습니다.
- 양식 용지와 레터헤드를 용지함 1에 넣으려면 인쇄 면이 아래로 향하고, 페이지의 상단 가장자리가 사용자를 향하도록 용지를 넣으십시오.
- 양식 용지와 레터헤드를 용지함 2나 옵션 용지함에 넣으려면 인쇄 면이 위로 향하고, 페이지의 상단 가장자리가 사용자를 향하도록 용지를 넣으십시오.
- 양면 인쇄 시에는 용지함 2나 옵션 500매 용지함에 양식 용지와 레터헤드를 인쇄 면이 아래를 향하고, 페이지의 상단 가장자리가 사용자를 향하도록 넣으십시오.

## 재생용지

이 프린터는 재생용지 사용을 지원합니다. 재생용지는 일반 용지와 동일한 사양을 준수해야 합니다. HP에서는 5% 이하의 쇄목 펄프가 포함된 재생 용지를 사용할 것을 권장합니다.

## 프린터 드라이버 기능 사용

프로그램에서 인쇄하는 경우, 프린터 드라이버의 많은 제품 기능을 사용할 수 있습니다. 프린터 드라이버에서 사용 가능한 기능에 대해 자세한 내용을 보려면 프린터 드라이버 도움말을 참조하십시오. 이 절에서는 다음 기능에 대해 설명합니다.

- [빠른 설정 생성 및 사용](#)
- [워터마크 생성 및 사용](#)
- [문서 크기 변경](#)
- [프린터 드라이버에서 맞춤 용지 크기 설정](#)
- [다른 용지/표지 사용](#)
- [공백으로 첫 페이지 인쇄](#)
- [한 장에 여러 페이지 인쇄](#)
- [용지 양면 인쇄](#)
- [스테이플링 옵션 설정](#)
- [색상 옵션 설정](#)
- [HP 디지털 이미지 옵션 대화 상자 사용](#)
- [서비스 탭 사용](#)



**주** 일반적으로, 프린터 드라이버나 프로그램에서 구성한 설정은 제어판 설정보다 우선 적용되고, 프로그램 설정은 드라이버 설정보다 우선 적용됩니다.

### 빠른 설정 생성 및 사용

빠른 설정으로 현재의 드라이버 설정을 저장해 뒀다가 다음에 다시 사용하십시오. 예를 들어, 빠른 설정에서 페이지 방향, 양면 인쇄 및 용지함 설정을 저장할 수 있습니다. 빠른 설정은 많은 프린터 드라이버 탭에서 사용할 수 있습니다. 최대 **25** 개까지 인쇄 작업 빠른 설정을 저장할 수 있습니다.



**주** 25 개 미만인데도 정의된 인쇄 작업 빠른 설정이 25 개로 메시지가 표시될 수 있습니다. 제품에 해당되지 않는 사전 설정된 인쇄 작업 빠른 설정 중 일부가 전체 숫자에 포함되었을 수 있습니다.

#### 빠른 설정 생성 방법

1. 프린터 드라이버를 실행합니다([프린터 드라이버 사용 방법](#) 참조).
2. 사용할 인쇄 설정을 선택합니다.
3. 인쇄 작업 빠른 설정 상자에서 선택한 설정의 이름을 입력합니다(예: '분기별 보고서' 또는 '내 프로젝트 상태').
4. 저장을 누릅니다.



### 빠른 설정 사용 방법

1. 프린터 드라이버를 실행합니다([프린터 드라이버 사용 방법](#) 참조).
2. 인쇄 작업 빠른 설정 드롭다운 목록에서 사용하려는 빠른 설정을 선택합니다.
3. 확인을 누릅니다. 이제, 빠른 설정에서 저장된 설정에 따라 인쇄되도록 설정되었습니다.



주 프린터 드라이버 기본 설정을 복원하려면, 인쇄 작업 빠른 설정 드롭다운 목록에서 기본 인쇄 설정을 선택하십시오.

## 워터마크 생성 및 사용

워터마크를 사용하면 문서의 페이지 배경마다 '기밀' 등을 인쇄할 수 있습니다.

### 기존 워터마크 사용 방법

1. 프린터 드라이버를 실행합니다([프린터 드라이버 사용 방법](#) 참조).
2. 효과 탭에서 워터마크 드롭다운 목록을 누릅니다.
3. 사용할 탭을 누릅니다.
4. 워터마크가 문서의 첫 페이지에만 표시되게 하려면 첫 페이지만을 누릅니다.
5. 확인을 누릅니다. 이제, 선택한 워터마크가 인쇄되도록 설정되었습니다.

워터마크를 없애려면 워터마크 드롭다운 목록에서 (없음)을 누르십시오.

## 문서 크기 변경

문서 크기 변경 옵션을 사용하면 문서의 크기를 정상 크기의 퍼센트 단위로 변경할 수 있습니다. 문서를 다른 크기 용지에 배율을 설정하여 인쇄할 수도 있습니다.

### 문서 축소 또는 확대 방법

1. 프린터 드라이버를 실행합니다([프린터 드라이버 사용 방법](#) 참조).
2. 효과 탭에서 문서의 축소 또는 확대 비율을 입력합니다.  
이동 막대줄을 사용해서 축소 또는 확대 비율을 조정할 수도 있습니다.
3. 확인을 누릅니다. 이제, 선택한 축소 또는 확대 비율로 문서가 조정되도록 설정되었습니다.

### 다른 크기 용지에 문서 인쇄 방법

1. 프린터 드라이버를 실행합니다([프린터 드라이버 사용 방법](#) 참조).
2. 효과 탭에서 다음 용지에 문서 인쇄를 누릅니다.
3. 인쇄할 용지 크기를 선택합니다.
4. 문서를 인쇄할 용지 크기에 맞추지 않고 인쇄하려면 용지에 맞춤이 선택하지 않아야 합니다.
5. 확인을 누릅니다. 이제, 지정한 대로 문서가 인쇄되도록 설정되었습니다.

## 프린터 드라이버에서 맞춤 용지 크기 설정

### 맞춤 용지 크기 설정 방법

1. 프린터 드라이버를 실행합니다([프린터 드라이버 사용 방법](#) 참조).
2. 용지 또는 용지/품질 탭에서 맞춤을 누릅니다.
3. 맞춤 크기 용지 창에서 맞춤 용지 크기의 이름을 입력합니다.
4. 용지 크기의 길이와 폭을 입력합니다. 크기가 너무 크거나 작으면 드라이버는 최대 혹은 최소 허용치로 크기를 조정합니다.
5. 필요할 경우, 버튼을 눌러 단위를 밀리미터나 인치로 변경합니다.
6. 저장을 누릅니다.
7. 닫기를 누릅니다. 이제, 선택한 맞춤 크기 용지에 문서가 인쇄되도록 설정되었습니다. 저장한 이름이 용지 크기 목록에 표시되어 다음에도 사용할 수 있습니다.

## 다른 용지/표지 사용

첫 페이지는 다른 용지에 인쇄하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 프린터 드라이버를 실행합니다([프린터 드라이버 사용 방법](#) 참조).
2. 용지 또는 용지/품질 탭에서 첫 페이지에 사용할 용지를 선택합니다.
3. 다른 용지/표지 사용을 누릅니다.
4. 목록 상자에서 다른 용지에 인쇄할 페이지나 표지를 누릅니다.
5. 첫 표지나 마지막 표지를 인쇄하려면, 빈 표지나 양식 표지 추가도 선택해야 합니다.
6. 나머지 페이지에 사용할 용지 종류나 용지함을 선택합니다. 이제, 선택한 용지에 문서가 인쇄되도록 설정되었습니다.



주 용지 크기는 인쇄 작업의 모든 용지와 동일해야 합니다.

## 공백으로 첫 페이지 인쇄

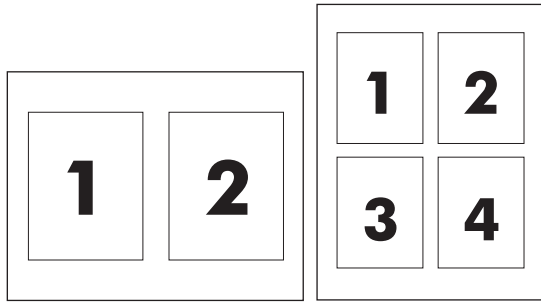
### 공백으로 첫 페이지 인쇄 방법

1. 프린터 드라이버를 실행합니다([프린터 드라이버 사용 방법](#) 참조).
2. 용지 또는 용지/품질 탭에서 다른 용지/표지 사용을 누릅니다.
3. 목록 상자에서 앞 표지를 누릅니다.
4. 빈 표지나 양식 표지 추가를 누릅니다.

## 한 장에 여러 페이지 인쇄

용지 한 장에 여러 페이지를 인쇄할 수 있습니다. 일부 드라이버에서 이 기능이 지원되며 초안 품질 인쇄되므로 비용을 줄일 수 있습니다.

한 장에 여러 페이지를 인쇄하려면 드라이버에서 레이아웃 또는 용지당 페이지 수에서 지정해야 합니다. 이러한 기능은 2 장 모아찍기, 4 장 모아찍기, 모아찍기 등으로 불립니다.



### 한 장에 여러 페이지 인쇄 방법

1. 프린터 드라이버를 실행합니다([프린터 드라이버 사용 방법](#) 참조).
2. 완료 탭을 누릅니다.
3. 문서 옵션 절에서 각 장에 인쇄할 페이지 수를 선택합니다(1, 2, 4, 6, 9, 16).
4. 페이지 수가 1 을 넘으면, **페이지 경계선 인쇄** 및 **페이지 순서**를 선택합니다.
  - 인쇄 페이지 주변에 경계선을 인쇄하려면 **페이지 경계선 인쇄**를 누릅니다.
  - **페이지 순서**를 눌러 한 장에 인쇄할 여러 페이지의 순서와 위치를 선택합니다.
5. **확인**을 누릅니다. 이제, 선택한 페이지 수가 한 장에 인쇄되도록 설정되었습니다.

### 용지 양면 인쇄

양면 인쇄 장치를 설치한 경우, 용지 양면에 자동으로 인쇄할 수 있습니다. 양면 인쇄 장치를 설치하지 않은 경우, 용지를 두 번 급지하여 수동으로 양면 인쇄를 할 수 있습니다.



**주** 프린터 드라이버에서 **양면 인쇄(수동)**은 양면 인쇄 장치가 설치되지 않았거나 양면 인쇄 장치에서 지원하지 않는 용지 종류인 경우에만 사용할 수 있습니다.

### 양면 인쇄 장치를 사용한 양면 인쇄 방법

1. 용지함에 용지를 충분히 넣습니다. 레터헤드 등, 특수 용지를 넣는 경우, 다음과 같이 용지를 넣습니다.
  - 용지함 1 에는 인쇄면이 위로 가도록 하여 하단 가장자리부터 레터헤드 용지를 넣습니다.
  - 다른 용지함에는 인쇄면이 아래로 가고 상단 가장자리가 용지함 뒤로 가도록 레터헤드 용지를 넣습니다.



**주의** 105g/m<sup>2</sup>(28lb 본드지)보다 무거운 용지는 사용하지 마십시오. 용지가 걸릴 수 있습니다.

2. 프린터 드라이버를 실행합니다([프린터 드라이버 사용 방법](#) 참조).
3. Windows 의 경우, **완료** 탭에서 **양면 인쇄**를 누릅니다.
4. **확인**을 누릅니다. 이제, 용지에 양면 인쇄할 수 있습니다.

## 수동 양면 인쇄

1. 용지함에 용지를 충분히 넣습니다. 레터헤드 등, 특수 용지를 넣는 경우, 다음과 같이 용지를 넣습니다.

- 용지함 1 에는 인쇄면이 위로 가도록 하여 하단 가장자리부터 레터헤드 용지를 넣습니다.
- 다른 용지함에는 인쇄면이 아래로 가고 상단 가장자리가 용지함 뒤로 가도록 레터헤드 용지를 넣습니다.



**주의** 105g/m<sup>2</sup>(28 파운드 본드지)보다 무거운 용지는 사용하지 마십시오. 용지가 걸릴 수 있습니다.

2. 프린터 드라이버를 실행합니다([프린터 드라이버 사용 방법](#) 참조).

3. 완료 탭에서 **양면 인쇄(수동)**를 누릅니다.

4. **확인**을 누릅니다.

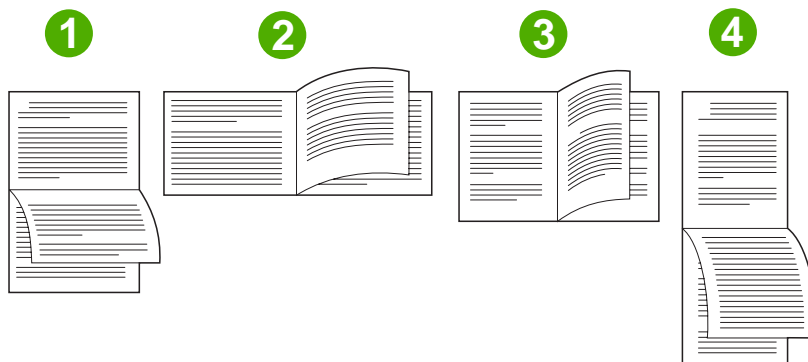
5. 인쇄 작업을 제품으로 보냅니다.

6. 제품 옆으로 갑니다. 용지함 1 에 남은 용지를 모두 빼냅니다. 인쇄된 용지를 인쇄면이 위로 가도록 하고 하단 모서리가 프린터에 먼저 급지되도록 넣습니다. 나머지 면은 용지함 1 에서 인쇄해야 합니다. 출력된 용지를 다시 용지함 1 에 넣기 전에 팝업 창에 표시되는 지침에 따라 두 번째 면을 인쇄합니다.

7. 계속하려면 버튼을 누르라는 메시지가 제어판 디스플레이에 나타날 수 있습니다.

## 양면 인쇄 레이아웃 옵션

양면 인쇄 방향 옵션은 다음과 같습니다. 1 또는 4 를 선택하려면 프린터 드라이버에서 **페이지 위로 넘기기**를 선택합니다.



1. 긴 가장자리 가로 방향

회계, 데이터 처리, 스프레드시트 프로그램에서 자주 사용됩니다. 인쇄된 이미지는 아래 위 방향으로 배치됩니다. 따라서 마주 보는 페이지의 내용은 위에서 아래로 연속하여 이어집니다.

2. 짧은 가장자리 가로 방향

인쇄된 이미지는 좌우 방향으로 배치됩니다. 따라서 마주 보는 페이지의 내용은 왼쪽 페이지의 위에서 아래로 그리고 다시 오른쪽 페이지의 위에서 아래로 이어집니다.

3. 긴 가장자리 세로 방향

기본 설정이며 가장 많이 사용되는 레이아웃으로, 인쇄된 이미지는 좌우 방향으로 배치됩니다. 따라서 마주 보는 페이지

의 내용은 첫 번째 페이지의 위에서 아래로 그리고 다시 두 번째 페이지의 위에서 아래로 이어집니다.

4. 짧은 가장자리 세로 방향

클립보에 자주 사용됩니다. 인쇄된 이미지는 아래 위 방향으로 배치됩니다. 따라서 마주 보는 페이지의 내용은 위에서 아래로 연속하여 이어집니다.

## 스테이플링 옵션 설정

프린터 드라이버를 사용해서 작업의 스테이플링 여부를 선택할 수 있습니다.

### 스테이플링 옵션 설정 방법

1. 프린터 드라이버 등록 정보를 열어 **구성** 탭을 누릅니다. **구성** 탭은 소프트웨어 프로그램에서 제공됩니다.



**주** 프린터 드라이버 등록 정보를 여는 방법은 운영 체제에 따라 다릅니다. 사용자의 운영 체제에서 프린터 드라이버 등록 정보 사용 관련 자세한 내용은 [프린터 드라이버 사용 방법](#)을 참조하십시오. 제목이 '구성 설정 변경 방법'인 열을 찾으십시오.

2. 출력 장치를 추가로 구성하는 영역에서 스테이플러/스태커를 선택한 다음 **확인**을 누릅니다.
3. 프린터 드라이버를 실행합니다([프린터 드라이버 사용 방법](#) 참조).
4. **출력** 탭을 누릅니다.
5. **스테이플** 상자에서 인쇄 작업에 사용할 스테이플링 옵션을 선택합니다.
6. **확인**을 누릅니다. 이제, 선택한 스테이플링 옵션으로 인쇄되도록 설정되었습니다.

## 색상 옵션 설정

색상 탭의 옵션으로 소프트웨어 프로그램의 색상 해석 및 인쇄 방식을 제어할 수 있습니다. **자동** 또는 **수동** 색상 옵션이 있습니다. 자세한 내용은 [Windows 컴퓨터에서 프린터 색상 옵션 관리](#)를 참조하십시오.

- 문서에 포함된 요소(예: 텍스트, 그래픽, 사진)의 색상 및 중간 색조를 최적화하려면 **자동**을 선택합니다. **자동** 설정에서는 색상 관리 시스템을 지원하는 응용 프로그램 및 운영 체제에 대한 색상 옵션이 추가로 지원됩니다. 이 설정은 완전 컬러 문서를 인쇄할 때 적합합니다.
- 텍스트, 그래픽, 사진의 색상과 중간 색조를 수동으로 조정하려면 **수동**을 선택합니다. PCL 드라이버를 사용하는 경우, **RGB** 데이터를 조정할 수 있습니다. PS 드라이버를 사용하는 경우, **RGB** 또는 **CMYK** 데이터를 조정할 수 있습니다.

### 색상 옵션 설정 방법

1. 프린터 드라이버를 실행합니다([프린터 드라이버 사용 방법](#) 참조).
2. **색상** 탭을 선택합니다.
3. **색상 옵션** 영역에서 사용할 옵션을 선택합니다.
4. **수동**을 선택한 경우 **설정**을 눌러 **색상 설정** 대화 상자를 엽니다. 텍스트, 그래픽, 사진에 대해 설정을 따로 조정합니다. 일반적인 인쇄 설정을 조정할 수도 있습니다. **확인**을 누릅니다.

5. 색상 테마 영역에서 사용할 **RGB 색상** 옵션을 선택합니다.
6. 확인을 누릅니다. 이제, 선택한 색상 옵션으로 인쇄되도록 설정되었습니다.

## HP 디지털 이미지 옵션 대화 상자 사용

HP 디지털 이미지 옵션을 사용하면 사진과 이미지의 출력 품질을 높일 수 있습니다.



**주** HP 디지털 이미지 옵션은 Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 에서 사용할 수 있습니다.

HP 디지털 이미지 옵션 대화 상자에서 지원되는 옵션은 다음과 같습니다.

- **명암대비 향상:** 탈색된 사진의 색상과 명암대비가 자동으로 향상되게 할 수 있습니다. 프린터 소프트웨어에서 조정이 필요한 영역에만 초점을 맞춰 사진을 지능적으로 밝게 조정하게 하려면 **자동**을 누릅니다.
- **디지털 플래시:** 사진에서 어두운 부분의 노출을 조정하여 사진의 선명도를 살릴 수 있습니다. 프린터 소프트웨어에서 명암을 자동으로 조절하게 하려면 **자동**을 누릅니다.
- **지능형 초점:** 인터넷에서 다운로드한 저해상도 이미지의 선명도와 투명도를 높일 수 있습니다. 프린터 소프트웨어에서 이미지의 세부 묘사를 뚜렷하게 하려면 **켜짐**을 누릅니다.
- **선명도:** 원하는 대로 이미지 선명도를 조정할 수 있습니다. 프린터 소프트웨어에서 이미지의 선명도 수준을 자동으로 설정하게 하려면 **자동**을 누릅니다.
- **다듬기:** 이미지를 부드럽게 처리할 수 있습니다. 프린터 소프트웨어에서 이미지의 다듬기 수준을 자동으로 설정하게 하려면 **자동**을 누릅니다.

### HP 디지털 이미지 옵션 대화 상자 열기

1. 프린터 등록 정보 대화 상자를 엽니다.
2. 용지/품질 탭을 누르고 **HP 디지털 이미지** 버튼을 누릅니다.



**주** HP Image Zone 소프트웨어를 설치한 경우, 해당 소프트웨어를 사용하여 디지털 사진을 보다 세밀하게 편집하고 품질을 높일 수 있습니다.

## 서비스 탭 사용



**주** 서비스 탭은 Windows XP 에서 사용할 수 있습니다.

제품이 네트워크에 연결된 경우, 서비스 탭을 사용하여 제품 및 소모품 상태 정보를 확인할 수 있습니다. **장치 및 소모품 상태 아이콘**을 눌러 HP 내장 웹 서버의 **장치 상태** 페이지를 엽니다. 이 페이지에는 제품의 현재 상태, 각 소모품의 남은 수명 백분율, 소모품 주문 정보 등이 표시됩니다.

# Macintosh 프린터 드라이버 기능 사용

소프트웨어 프로그램에서 인쇄하는 경우, 프린터 드라이버의 많은 기능을 사용할 수 있습니다. 프린터 드라이버에서 사용 가능한 기능에 대해 자세한 내용을 보려면 프린터 드라이버 도움말을 참조하십시오. 이 절에서는 다음 기능에 대해 설명합니다.

- [Mac OS X 사전 설정 생성 및 사용](#)
- [표지 인쇄](#)
- [한 장에 여러 페이지 인쇄](#)
- [용지 양면 인쇄](#)
- [색상 옵션 설정](#)



**주** 일반적으로, 프린터 드라이버나 프로그램에서 구성한 설정은 제어판 설정보다 우선 적용되고, 프로그램 설정은 드라이버 설정보다 우선 적용됩니다.

## Mac OS X 사전 설정 생성 및 사용

사전 설정을 사용하면 현재 드라이버 설정을 저장하여 나중에 다시 사용할 수 있습니다. 예를 들어, 사전 설정을 통해 페이지 방향, 양면 인쇄 기능, 용지 유형 설정을 저장할 수 있습니다.

### 사전 설정 생성 방법

1. 프린터 드라이버를 실행합니다([프린터 드라이버 사용](#) 참조).
2. 사용할 인쇄 설정을 선택합니다.
3. **사전 설정** 상자에서 **별도 저장...**을 누르고 사전 설정의 이름을 입력합니다(예: '분기별 보고서' 또는 '내 프로젝트 상태').
4. 승인을 누릅니다.

### 사전 설정 사용 방법

1. 프린터 드라이버를 실행합니다([프린터 드라이버 사용](#) 참조).
2. **사전 설정** 메뉴에서 사용할 사전 설정을 선택합니다.



**주** 프린터 드라이버 기본 설정을 복원하려면 **사전 설정** 팝업 메뉴에서 **표준**을 선택합니다.

## 표지 인쇄

필요에 따라 문서의 표지에만 메시지(예: '기밀')를 넣어 인쇄할 수 있습니다.

### 표지 인쇄 방법

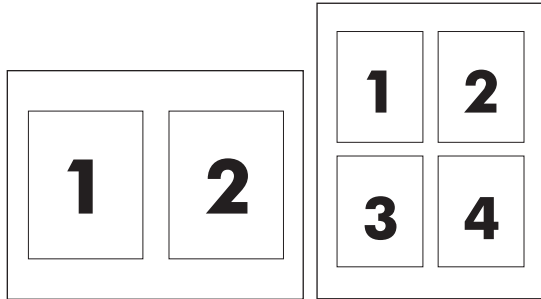
1. 프린터 드라이버를 실행합니다([프린터 드라이버 사용](#) 참조).
2. **표지** 또는 **용지/품질** 팝업 메뉴에서 표지를 **문서 앞** 또는 **문서 뒤**에 인쇄할 것인지 선택합니다.
3. Mac OS X를 사용하는 경우, **표지 유형** 팝업 메뉴에서 표지에 인쇄할 메시지를 선택합니다.



주 빈 표지를 인쇄하려면 **표준을 표지 유형**으로 선택합니다.

## 한 장에 여러 페이지 인쇄

용지 한 장에 여러 페이지를 인쇄할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 초안 품질로 인쇄되므로 비용을 줄일 수 있습니다.



### 한 장에 여러 페이지 인쇄 방법

1. 프린터 드라이버를 실행합니다([프린터 드라이버 사용](#) 참조).
2. 레이아웃 팝업 메뉴를 누릅니다.
3. 한장내의 페이지 수 옆에서 한 장에 인쇄할 페이지 수를 선택합니다(1, 2, 4, 6, 9, 16).
4. 페이지 수가 1 을 넘으면, 레이아웃 방향 옆에서 한 장에 인쇄할 페이지의 순서와 위치를 선택합니다.
5. 테두리 옆에서 한 장에 인쇄할 각 페이지의 테두리 유형을 선택합니다.

## 용지 양면 인쇄

양면 인쇄 장치를 설치한 경우, 용지 양면에 자동으로 인쇄되게 할 수 있으며, 설치하지 않은 경우, 용지를 두 번 급지하여 수동으로 양면 인쇄할 수 있습니다.

### 양면 인쇄 장치를 사용한 양면 인쇄 방법

1. 용지함에 용지를 충분히 넣습니다. 레터헤드 등, 특수 용지를 넣는 경우, 다음과 같이 용지를 넣습니다.
  - 용지함 1 에는 인쇄한 면이 위로 가도록 하여 하단 가장자리부터 레터헤드 용지를 프린터에 넣습니다.
  - 다른 용지함에는 인쇄한 면이 아래로 가고 상단 가장자리가 용지함 뒤로 가도록 레터헤드 용지를 넣습니다.



**주의** 105g/m<sup>2</sup>(28 파운드 본드지)보다 무거운 용지는 사용하지 마십시오. 용지가 걸릴 수 있습니다.

2. 프린터 드라이버를 실행합니다([프린터 드라이버 사용](#) 참조).
3. 레이아웃 팝업 메뉴를 엽니다.



4. 양면 프린트 옆에서 긴-가장자리 제본선 또는 짧은-가장자리 제본선 중에서 선택합니다.
5. 프린트를 누릅니다.

#### 수동 양면 인쇄

1. 용지함에 용지를 충분히 넣습니다. 레터헤드 등, 특수 용지를 넣는 경우, 다음과 같이 용지를 넣습니다.
  - 용지함 1 에는 인쇄한 면이 위로 가도록 하여 하단 가장자리부터 레터헤드 용지를 프린터에 넣습니다.
  - 다른 용지함에는 인쇄한 면이 아래로 가고 상단 가장자리가 용지함 뒤로 가도록 레터헤드 용지를 넣습니다.



**주의** 105g/m<sup>2</sup>(28 파운드 본드지)보다 무거운 용지는 사용하지 마십시오. 용지가 걸릴 수 있습니다.

2. 프린터 드라이버를 실행합니다([프린터 드라이버 사용](#) 참조).
3. 완료 팝업 메뉴에서 수동 양면 옵션을 선택합니다.



**주** 수동 양면 옵션이 활성화되지 않으면 나머지 면 수동 프린트를 선택합니다.

4. 프린트를 누릅니다.
5. 프린터가 있는 곳으로 갑니다. 용지함 1 에 남아 있는 용지를 모두 빼냅니다. 인쇄한 용지를 인쇄한 면이 위로 가도록 하고 하단 모서리가 프린터에 먼저 급지되도록 넣습니다. 나머지 면은 용지함 1 에서 인쇄해야 합니다. 출력된 용지에 나머지 절반을 인쇄하기 위해 다시 용지함 1 에 넣기 전에 팝업 창에 표시되는 지침에 따라 두 번째 면을 인쇄합니다.
6. 메시지가 제어판 디스플레이에 나타나면 제어판 버튼을 눌러 계속합니다.

## 색상 옵션 설정

색상 옵션 팝업 메뉴를 사용하여 소프트웨어 프로그램의 색상 해석 및 인쇄 방식을 제어할 수 있습니다.



**주** 색상 옵션 사용에 대한 자세한 내용은 [Macintosh 컴퓨터에서 프린터 색상 옵션 관리](#)를 참조하십시오.

#### 색상 옵션 설정 방법

1. 프린터 드라이버를 실행합니다([프린터 드라이버 사용](#) 참조).
2. 색상 옵션 팝업 메뉴를 엽니다.
3. Mac OS X 를 사용하는 경우 고급 옵션 표시를 누릅니다.
4. 텍스트, 그래픽, 사진에 대해 설정을 수동으로 따로 조정합니다.

## 양면 인쇄(이중)

일부 프린터 모델들은 양면 인쇄, 또는 페이지의 양면에 인쇄하기와 같은 기능을 가지고 있습니다. 자동 양면 인쇄가 지원되는 모델에 대한 정보는 [프린터 기본사항](#)을 참조하십시오. 모든 프린터 모델은 수동 양면 인쇄를 지원합니다.



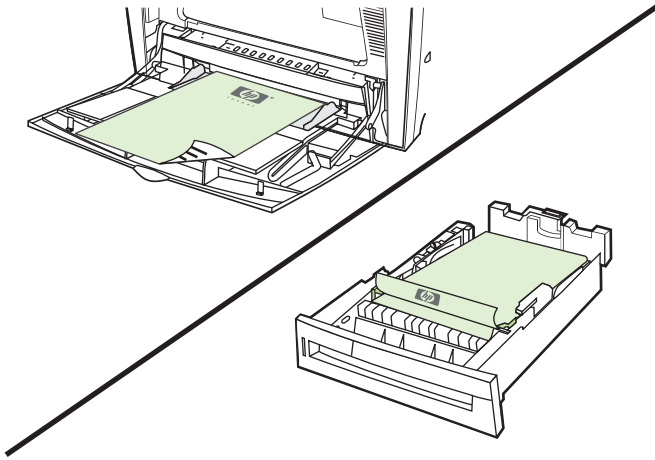
**주** 페이지의 양면에 인쇄하기 위해서는 소프트웨어 응용 프로그램이나 프린터 드라이버에서 양면 인쇄 옵션을 지정해야 합니다. 소프트웨어 응용 프로그램이나 프린터 드라이버에 이 옵션이 표시되지 않으면 다음 정보를 사용하여 양면 인쇄 기능을 사용할 수 있는지 확인하십시오.

### 양면 인쇄 기능 사용

- 프린터 드라이버에서 양면 인쇄 옵션이 자동 및/또는 수동 중 어느 것으로 구성되어 있는지 확인합니다. 자세한 설명은 프린터 드라이버에 대한 온라인 도움말을 참조하십시오. 자세한 내용은 [프린터 드라이버](#) 또는 [Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버](#)을 참조하십시오.
- 양면 인쇄 옵션이 표시되면 프린터 드라이버 소프트웨어에서 적당한 양면 인쇄 옵션을 선택합니다. 양면 인쇄 옵션에는 페이지와 바인딩 방향이 포함됩니다. 양면 인쇄 바인딩 작업의 옵션에 대한 자세한 내용은 [양면 인쇄 작업을 바인딩하기 위한 옵션](#)을 참조하십시오.
- 투명 용지, 봉투, 레이블, 중량지, 고중량지, 카드 용지 및 HP 거친 용지 등의 용지 종류에는 자동 양면 인쇄 기능이 지원되지 않습니다. 자동 양면 인쇄가 가능한 용지의 최대 중량은 120g/m<sup>2</sup>입니다.
- 자동 양면 인쇄 기능은 letter, A4, 8.5 x 13, legal, executive 및 JIS B5 용지 크기를 지원합니다.
- 수동 양면 인쇄 기능은 모든 크기와 보다 많은 종류의 용지를 지원할 수 있습니다. 투명 용지, 봉투 및 레이블은 지원되지 않습니다.
- 자동 및 수동 양면 인쇄 기능이 모두 활성화된 경우에는 양면 인쇄 장치에서 지원되는 크기와 용지이면 프린터가 자동으로 양면 인쇄를 수행합니다. 그렇지 않은 경우에는 수동으로 양면 인쇄를 수행해야 합니다.
- 최상의 결과를 얻으려면 표면이 거칠거나 중량이 무거운 용지를 사용해 양면 인쇄를 하지 마십시오.
- 양식 용지와 레터헤드를 용지함 1에 넣으려면 인쇄 면이 위로 향하고, 페이지의 상단 가장자리가 사용자의 반대쪽을 향하도록 용지를 넣으십시오.
- 양면 인쇄 시에는 용지함 2나 옵션 500 매 용지함에 양식 용지와 레터헤드를 인쇄 면이 아래를 향하고, 페이지의 상단 가장자리가 사용자를 향하도록 넣으십시오.



**주** 양면 인쇄를 위해 용지를 넣는 방법과 단면 인쇄를 위해 용지를 넣는 방법은 서로 다릅니다.



## 자동 양면 인쇄를 위한 제어판 설정

많은 소프트웨어 응용 프로그램에서 양면 인쇄 설정을 변경할 수 있습니다. 소프트웨어 응용 프로그램이나 프린터 드라이버를 사용해 양면 인쇄 설정을 조정할 수 없는 경우, 제어판을 통해 이 설정을 조정할 수 있습니다. 출고시 기본 설정은 **꺼짐**입니다.



**주의** 레이블에 인쇄할 때는 양면 인쇄를 사용하지 마십시오. 중대한 손상이 발생할 수 있습니다.

## 프린터 제어판에서 양면 인쇄 기능 활성화 또는 비활성화



**주** 프린터 제어판을 통해 양면 인쇄 설정을 변경하면 모든 인쇄 작업에 영향을 주게 됩니다. 가능하면 소프트웨어 응용 프로그램이나 프린터 드라이버를 통해 양면 인쇄 설정을 변경하십시오.

**주** 프린터 드라이버에서 변경한 사항은 프린터 제어판을 사용해서 설정한 사항보다 우선합니다.

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.
2. **▼**를 눌러 **장치 구성**을 강조 표시합니다.
3. **✓**를 눌러 **장치 구성**을 선택합니다.
4. **✓**를 눌러 **인쇄**를 선택합니다.
5. **▼**를 눌러 **양면 인쇄**를 강조 표시합니다.
6. **✓**를 눌러 **양면 인쇄**를 선택합니다.
7. **▲** 또는 **▼**를 누른 다음 양면 인쇄 기능을 사용하려면 **켜짐**을 선택하고, 양면 인쇄 기능을 사용하지 않으려면 **꺼짐**을 선택합니다.
8. **✓**를 눌러 값을 설정합니다.
9. **메뉴**를 누릅니다.
10. 가능하면 소프트웨어 응용 프로그램이나 프린터 드라이버에서 양면 인쇄를 선택합니다.



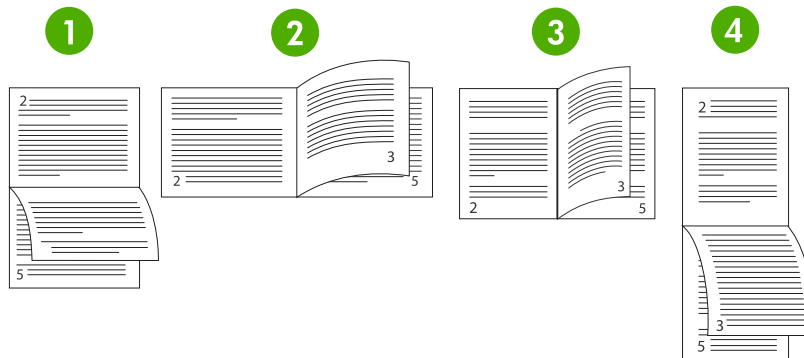
**주** 프린터 드라이버에서 양면 인쇄를 선택하려면, 먼저 드라이버가 올바르게 구성되어야 합니다. 자세한 설명은 프린터 드라이버에 대한 온라인 도움말을 참조하십시오. 자세한 내용은 [프린터 드라이버](#) 또는 [Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버](#)을 참조하십시오.

## 양면 인쇄 작업을 바인딩하기 위한 옵션

양면 문서를 인쇄하려면, 먼저 완료한 문서를 바인딩할 가장자리를 프린터 드라이버에서 선택합니다. 긴 가장자리 또는 책자 바인딩은 책자 바인딩에 사용되는 전통적인 레이아웃입니다. 짧은 가장자리나 타블릿 바인딩은 전형적인 달력 바인딩입니다.



**주** 기본 바인딩 설정은 페이지가 세로 방향으로 설정되어 있을 때 긴 가장자리에서 바인딩하는 것입니다. 긴 가장자리 바인딩으로 변경하려면 **페이지 위로 뒤집기** 확인란을 누릅니다.



1	긴 가장자리 가로 <sup>1</sup>	이 레이아웃은 회계, 데이터 처리 및 스프레드시트 프로그램에 자주 사용됩니다. 각각의 모든 이미지는 페이지 순서에 따라 정방향과 역방향으로 인쇄됩니다. 마주보는 페이지들은 계속해서 위쪽에서 아래쪽으로 읽을 수 있습니다.
2	짧은 가장자리 가로	각 이미지는 일반적인 정방향으로 인쇄됩니다. 마주보는 페이지들은 왼쪽 페이지의 위쪽에서 아래쪽으로 읽은 후 오른쪽 페이지의 위쪽에서 아래쪽으로 읽을 수 있습니다.
3	긴 가장자리 세로	이 옵션은 기본 프린터 설정이며, 모든 페이지가 정방향으로 인쇄되는 가장 일반적으로 사용되는 레이아웃입니다. 마주보는 페이지들은 왼쪽 페이지의 위쪽에서 아래쪽으로 읽은 후 오른쪽 페이지의 위쪽에서 아래쪽으로 읽을 수 있습니다.
4	짧은 가장자리 세로 <sup>1</sup>	이 레이아웃은 클립보드에 자주 사용됩니다. 각각의 모든 이미지는 페이지 순서에 따라 정방향과 역방향으로 인쇄됩니다. 마주보는 페이지들은 계속해서 위쪽에서 아래쪽으로 읽을 수 있습니다.

<sup>1</sup> Windows 드라이버를 사용하는 경우 지정된 바인딩 옵션을 확인하려면 **페이지 뒤집기**를 선택하십시오.

## 수동 양면 인쇄

지원되는 크기나 중량 이외의 용지(예: 120g/m<sup>2</sup> 이상의 용지나 매우 얇은 용지)에 양면 인쇄를 하려면 첫 번째 면을 인쇄한 후 프린터에서 수동으로 해당 용지를 다시 넣어주어야 합니다.



**주** 손상된 용지나 이전에 사용했던 용지는 용지 걸림을 발생시킬 수 있으므로 사용하지 마십시오.

**주** PS 드라이버를 사용하는 시스템과 Windows 98에서는 수동 양면 인쇄를 지원하지 않습니다.

---

수동 양면 인쇄를 수행하려면

1. 프린터 드라이버가 수동 양면 인쇄 허용으로 구성되어 있는지 확인합니다. 프린터 드라이버에서 **수동 양면 인쇄 허용**을 선택합니다. 자세한 내용은 [프린터 드라이버](#) 또는 [Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버](#)을 참조하십시오.
2. 응용 프로그램에서 프린터 드라이버를 엽니다.
3. 적절한 크기 및 종류를 선택합니다.
4. **완료** 탭에서 **양면 인쇄** 또는 **양면 인쇄(수동)**를 누릅니다.
5. 기본 바인딩 옵션은 용지를 세로 방향으로 세웠을 때 긴 가장자리 쪽에 제본하는 것입니다. 설정을 변경하려면 **완료** 탭을 누르고 **페이지 위로 뒤집기** 확인란을 선택합니다.
6. **확인**을 누릅니다. **양면 인쇄** 지침이 나타납니다. 지침에 따라 문서를 인쇄합니다.



**주** 수동 양면 인쇄 작업 동안 총 인쇄 매수가 용지함 1의 용량을 초과하는 경우에는 상단 100매를 넣은 다음 ✓를 누릅니다. 프롬프트가 표시되면 다음 100매를 넣고 ✓를 누릅니다. 출력 스택의 모든 용지가 용지함 1에 적재될 때까지 필요한 만큼 반복합니다.

---

자세한 내용은 [프린터 드라이버](#) 또는 [Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버](#)을 참조하십시오.

## 소책자 인쇄

프린터 드라이버의 일부 버전의 경우 양면 인쇄 중에 소책자의 인쇄 작업을 제어할 수 있는 기능을 제공합니다. **Letter**, **Legal** 또는 **A4** 크기 용지의 왼쪽이나 오른쪽 면에 바인딩 위치를 선택할 수 있습니다. Windows 2000 및 XP는 모든 크기의 용지에 대해 소책자 인쇄를 지원합니다.

소책자 인쇄 기능에 대한 자세한 설명은 프린터 드라이버 온라인 도움말을 참조하십시오.

## 스테이플러/스태커 사용

옵션 스테이플러/스태커는 작업 오프셋 기능을 사용하여 자동 작업 분리 기능을 제공하는 인라인 스테이플러 및 스태커를 통합합니다.

스테이플러/스태커는 60 ~ 220g/m<sup>2</sup>의 용지를 지원합니다. 스테이플러/스태커 출력함에는 작업 오프셋을 사용하여 최대 750매의 75g/m<sup>2</sup> 용지를 담을 수 있습니다. 표준 및 사용자 정의 크기의 용지를 사용할 수 있지만, letter, A4, JIS B5, 215.9 x 330mm 및 legal 크기의 용지만 스테이플할 수 있습니다. 지원되는 용지에 대한 자세한 설명은 [지원되는 용지 무게와 크기](#)를 참조하십시오.



**주** 실제 스테이플러/스태커 용량은 용지의 종류와 무게, 환경 조건 및 기타 요인에 의해 달라질 수 있습니다.

단일 작업에서 스테이플할 수 있는 최대 매수는 사용 용지의 무게와 종류에 따라 다릅니다.

- 60 ~ 160g/m<sup>2</sup>의 용지를 사용하는 작업의 경우 30매까지 스테이플할 수 있습니다.
- 160 ~ 220g/m<sup>2</sup>의 용지를 사용하는 작업의 경우 20매까지 스테이플할 수 있습니다.
- HP 거친 용지와 HP 고광택 레이저 용지와 같은 중량지를 사용하는 작업의 경우 20매까지 스테이플할 수 있습니다.
- 인쇄 매수가 1매이거나 30매 이상인 경우 인쇄물이 출력함으로 출력되기는 하지만 스테이플되지 않습니다.



**주** 스테이플러는 종이만을 지원합니다. 봉투, 투명 용지, 레이블 등의 다른 용지는 스테이플하지 마십시오.

인쇄 작업을 스테이플하려면 응용 프로그램에서 스테이플러를 선택하십시오. 스테이플러는 일반적으로 응용 프로그램이나 프린터 드라이버에서 선택할 수 있으며, 일부 옵션의 경우 프린터 드라이버에서만 사용할 수 있습니다. 스테이플러/스태커를 인식하도록 프린터 드라이버를 설정해야 합니다. 이 설정은 한 번만 설정하면 됩니다.

프로그램이나 프린터 드라이버에서 스테이플러를 선택할 수 없는 경우에는 프린터 제어판에서 스테이플러를 선택하십시오.

## 스테이플러/스태커를 인식하도록 프린터 드라이버 구성

### Windows

1. **Printers** 폴더를 엽니다.
2. HP Color LaserJet 4700을 선택합니다.
3. 파일 메뉴에서 **등록 정보**를 누릅니다.
4. 장치 설정 탭을 엽니다.
5. 다음 중 한 방법으로 스테이플러/스태커를 선택합니다.
  - 자동 구성까지 스크롤하여 내려간 후 **지금 갱신**을 선택하고 **적용**을 누릅니다.
  - 부속품 출력함까지 스크롤하여 내려간 후 **HP 750매 스테이플러/스태커**를 선택하고 **적용**을 누릅니다.

## Macintosh

1. 프린트 센터 유틸리티를 엽니다.
2. HP Color LaserJet 4700 을 선택합니다.
3. 파일 메뉴에서 정보 표시(X + I)를 누릅니다.
4. 설치 선택 사항 탭을 선택합니다.
5. 부속품 출력함까지 스크롤하여 내려간 후 HP 750 매 스테이플러/스태커를 선택합니다.
6. 변경 항목 적용을 누릅니다.

## 스테이플이 없을 때의 프린터 동작 선택

스테이플러 카트리지의 스테이플을 모두 사용했을 때 스테이플러가 계속으로 설정되어 있으면 인쇄물이 스테이플러/스태커로 출력됩니다. 스테이플러 카트리지가 비었을 때 스테이플러가 중단으로 설정되어 있으면 카트리지를 교체할 때까지 모든 인쇄 작업이 중지됩니다. 자세한 내용은 [스테이플러/스태커 메뉴](#)를 참조하십시오.

1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시한 다음 ✓를 누릅니다.
3. ▼를 눌러 스테이플러/스태커를 강조 표시한 다음 ✓를 누릅니다.
4. ▼를 눌러 스테이플 없음을 강조 표시한 다음 ✓를 누릅니다.
5. ▼를 눌러 중단이나 계속을 강조 표시한 다음 ✓를 누릅니다.

## 스테이플러/스태커로 인쇄

스테이플러/스태커에는 작업 오프셋을 사용하여 최대 750 매의 75g/m<sup>2</sup> 용지를 담을 수 있습니다. 표준 및 사용자 정의 크기의 용지를 사용할 수 있지만 letter, A4, JIS Exec, 215.9 x 330mm 및 legal 크기의 용지만 스테이플할 수 있습니다. 스테이플할 수 있는 용지와 스테이플에 대한 일반적인 정보는 [지원되는 용지 무게와 크기](#) 및 [스테이플러/스태커 사용](#)을 참조하십시오.



주 스테이플러/스태커의 실제 용량은 용지의 종류와 무게, 환경 조건 및 기타 요인에 의해 달라질 수 있습니다.

스테이플러/스태커로 인쇄하려면 소프트웨어 응용 프로그램, 프린터 드라이버 또는 프린터 제어판에서 해당 옵션을 선택합니다.



주 HP 사양에 맞지 않는 용지를 사용하는 경우 프린터가 손상되어 수리가 필요할 수도 있습니다. 이러한 경우의 수리는 프린터 보증이나 서비스 계약에 해당하지 않습니다.

## 응용 프로그램에서 스테이플러 선택

### Windows

1. 파일 메뉴에서 인쇄를 누르고 등록 정보를 누릅니다.
2. 출력 탭에서 스테이플 아래의 드롭다운 목록을 누른 다음 1 스테이플을 누릅니다.

## Macintosh

1. 파일 메뉴에서 인쇄(Command + P)를 누릅니다.
2. 완료 옵션을 선택합니다.
3. 출력 대상으로 스테이플러를 선택합니다.
4. 완료 옵션에서 1 스테이플을 선택합니다.

## 제어판에서 스테이플러 선택

1. 메뉴를 눌러 해당 메뉴로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시한 다음 ✓를 누릅니다.
3. ▼를 눌러 스테플러/스태커를 강조 표시한 다음 ✓를 누릅니다.
4. ▼를 눌러 스테이플을 강조 표시한 다음 ✓를 누릅니다.
5. ▼를 눌러 1 가장자리를 강조 표시한 다음 ✓를 누릅니다.



주 프린터 제어판에서 스테이플러를 선택하면 기본 설정이 스테이플:로 변경됩니다. 모든 인쇄 작업을 스테이플할 수 있습니다. 하지만 프린터 드라이버에서 변경한 설정 내용이 제어판에서 변경한 설정보다 우선합니다.

주 스테이플을 1 가장자리로 설정하면 오프셋 메뉴가 비활성화되었습니다로 설정됩니다. 출력물을 스테이플하거나 오프셋할 수 없습니다.

## 작업 오프셋

작업 오프셋을 사용 가능으로 설정하면 스테이플러/스태커가 각 인쇄 작업을 쉽게 구별할 수 있도록 오프셋합니다. Letter, A4, JIS B5, 215.9 x 330mm 및 legal 크기의 용지를 오프셋할 수 있습니다.

작업 오프셋 옵션은 프린터 제어판에서만 구성할 수 있습니다. 프린터 드라이버에서는 이 옵션을 활성화할 수 없습니다. 이 기능을 구성하면 이후의 모든 인쇄 작업은 오프셋됩니다.



주 인쇄 작업은 스테이플 또는 오프셋될 수 있습니다. 프린터 드라이버가 아닌 제어판에서 작업 오프셋을 구성한 경우에는 작업이 오프셋됩니다. 제어판에서 오프셋을 구성했으나, 프린터 드라이버에서 작업을 스테이플하도록 구성한 경우에는 인쇄된 문서가 스테이플되고 오프셋 기능이 무시됩니다.

## 제어판에서 작업 오프셋 구성

1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시한 다음 ✓를 누릅니다.
3. ▼를 눌러 스테플러/스태커를 강조 표시한 다음 ✓를 누릅니다.
4. ▼를 눌러 오프셋을 강조 표시한 다음 ✓를 누릅니다.
5. ▼를 눌러 활성 상태임을 강조 표시한 다음 ✓를 누릅니다.



## 스테이플러/스태커가 설치된 경우의 용지 방향

스테이플러/스태커가 설치된 경우 작업의 스테이플 여부와 상관 없이 모든 크기의 용지에 대해 자동으로 180° 회전된 상태로 이미지가 인쇄됩니다. 레터헤드, 양식 용지, 천공 용지 또는 워터마크 용지와 같이 방향이 정해진 용지에 인쇄하는 경우 용지가 용지함에 올바른 방향으로 넣어졌는지 확인하십시오.

용지함 1 에서 단면 인쇄 및 스테이플을 하는 경우에는 로고가 사용자를 향하고 인쇄 면이 아래로 향하도록 용지를 넣으십시오. 다른 용지함에서 단면 인쇄 및 스테이플을 하는 경우에는 로고가 프린터 뒤쪽을 향하고 인쇄 면이 위로 향하도록 용지를 넣으십시오.

용지함 1 에서 양면 인쇄 및 스테이플을 하는 경우에는 로고가 프린터 뒤쪽을 향하고 인쇄 면이 위로 향하도록 용지를 넣으십시오. 다른 용지함에서 단면 인쇄 및 스테이플을 하는 경우에는 로고가 사용자를 향하고 인쇄 면이 아래로 향하도록 용지를 넣으십시오.

## 특수한 인쇄 상황

특수한 용지 종류에 인쇄할 때는 다음 설명을 따르십시오.

### 서로 다르게 첫 페이지 인쇄

다음 절차를 사용해 문서의 첫 페이지를 문서의 나머지 부분과 다른 용지 종류에 인쇄합니다. (예를 들면, 문서의 첫 페이지를 편지지 용지에 인쇄하고 나머지 페이지는 일반 용지에 인쇄하는 경우)

1. 응용 프로그램이나 프린터 드라이버에서 첫 페이지용으로 용지함을 지정하고 나머지 페이지용으로 다른 용지함을 지정합니다.

자세한 내용은 [프린터 드라이버](#) 또는 [Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버](#)을 참조하십시오.

2. 단계 1에서 지정한 용지함에 특수 용지를 넣습니다.
3. 문서의 나머지 페이지용으로 사용할 용지를 다른 용지함에 넣습니다.

용지함에 넣어져 있는 용지 종류를 설정하기 위해 프린터 제어판이나 프린터 드라이버를 사용해 첫 페이지와 나머지 페이지를 용지 종류별로 선택함으로써 서로 다른 용지에 인쇄할 수도 있습니다.

### 빈 뒷표지 인쇄

다음 절차를 사용해 빈 뒷표지를 인쇄합니다. 다른 용지 공급원을 선택하거나, 문서의 나머지 부분과는 다른 종류의 용지에 인쇄할 수 있습니다.

1. 프린터 드라이버의 **용지** 탭에서 **다른 용지 사용**을 선택한 다음 드롭다운 목록에서 **뒷표지**를 선택하고 **빈 뒷표지 추가** 확인란을 선택합니다. 마지막으로 **확인**을 누릅니다.
2. 자세한 내용은 [프린터 드라이버](#) 또는 [Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버](#)을 참조하십시오.

다른 용지 공급원을 선택하거나, 문서의 나머지 부분과는 다른 종류의 용지에 인쇄할 수 있습니다. 원하는 경우 다른 공급원을 선택하고 드롭다운 목록에 입력합니다.

### 사용자 정의 크기 용지에 인쇄

본 프린터는 사용자 정의 크기 용지에서 단면 인쇄를 지원합니다. 용지함 1에는 76 x 127mm ~ 216 x 356mm 크기의 용지를 넣을 수 있습니다. 용지함 2와 옵션 500 매 용지함에는 148 x 210mm(A5 크기) ~ 216 x 356mm 크기의 용지를 넣을 수 있습니다.

사용자 정의 크기 용지에 인쇄할 때, 용지함 1이 프린터 제어판에 **용지함 X 종류= 모든용지** 및 **용지함 X 크기= 모든 크기**로 구성될 경우, 프린터는 용지함에 들어 있는 용지 종류와 관계 없이 인쇄하게 됩니다. 용지함 2나 다른 옵션 용지함에서 사용자 정의 크기 용지를 인쇄할 때는 용지함의 스위치를 **맞춤** 위치로 조정한 다음 제어판에서 용지 크기를 **맞춤** 또는 **모든 맞춤**으로 설정하십시오.

일부 소프트웨어 응용 프로그램이나 프린터 드라이버를 사용하면 사용자 정의 용지 크기 치수를 지정할 수 있습니다. 프린터 드라이버의 **용지** 탭이나 **양식** 탭(Windows 2000 및 XP)에서 사용자 정의 용지 크기를 구성할 수 있습니다. 페이지 설정 및 인쇄 대화 상자에서 정확한 용지 크기를 설정했는지 확인하십시오.

프린터 드라이버에 대한 접근 방법은 [프린터 드라이버](#) 또는 [Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버](#)을 참조하십시오.

소프트웨어 응용 프로그램에서 사용자 정의 크기 용지의 여백을 계산할 것을 요구할 경우, 해당 응용 프로그램의 온라인 도움말을 참조하십시오.

## 인쇄 요청 중지

프린터 제어판이나 소프트웨어 응용 프로그램에서 인쇄 요청을 중지할 수 있습니다. 네트워크의 컴퓨터에서 인쇄 요청을 중지하려면 특정 네트워크 소프트웨어에 대한 온라인 도움말을 참조하십시오.



**주** 인쇄 작업을 취소한 다음 모든 인쇄가 지워지려면 약간의 시간이 소요될 수 있습니다.

### 프린터 제어판에서 현재의 인쇄 작업 중지하기

1. 프린터 제어판에서 **중지**를 누르면 현재 인쇄하고 있는 작업이 일시 중지됩니다. 제어판 메뉴에는 인쇄 작업을 다시 시작하거나 현재 작업을 취소할 수 있는 옵션이 제공됩니다.
2. 메뉴를 종료하고 인쇄 작업을 다시 시작하려면 **메뉴**를 누릅니다.
3. **✓**를 눌러 작업을 취소합니다.

**정지**를 눌러도 프린터 버퍼에 저장된 다음 인쇄 작업들에 영향을 주지는 않습니다.

### 소프트웨어 응용 프로그램에서 현재의 인쇄 작업 중지하기

인쇄 작업을 취소하는 옵션을 제시하는 대화 상자가 화면에 잠깐 나타납니다.

여러 개의 요청이 응용 프로그램을 통해 프린터로 전송된 경우, 인쇄 대기열에서 요청이 대기할 수 있습니다(예: **Windows** 인쇄 관리자에서). 컴퓨터에서 인쇄 요청을 취소하는 자세한 방법에 대해서는 응용 프로그램 설명서를 참조하십시오.

인쇄 대기열(컴퓨터 메모리) 또는 인쇄 스펠러(**Windows98, 2000, XP, Me**)에 대기중인 인쇄 작업이 있다면 삭제하십시오.

**Windows 98, 2000, XP 또는 Me**의 경우, **시작, 설정, 프린터**를 차례로 선택합니다. **HP Color LaserJet 4700 시리즈 프린터** 아이콘을 두 번 눌러 인쇄 스펠러를 엽니다. 취소하려는 인쇄 작업을 선택한 다음, **Delete** 키를 누릅니다. 인쇄 작업이 취소되지 않으면 시스템을 종료하고 다시 시작해야 합니다.

## 작업 저장 기능

HP Color LaserJet 4700 시리즈 프린터를 사용하면 프린터의 메모리에 나중에 인쇄하기 위해 작업을 저장할 수 있습니다. 작업 저장 기능은 하드 디스크 및 RAM 메모리를 모두 사용합니다. 이러한 작업 저장 기능은 아래에 설명되어 있습니다.

작업 저장 기능을 복잡한 작업에 사용하거나, 복잡한 그래픽이나 PostScript(PS) 문서를 자주 인쇄하거나 다운로드한 글꼴을 많이 사용하는 경우에는 메모리를 추가하는 것이 좋습니다. 메모리를 추가하면 빠른 복사와 같은 작업 저장 기능을 보다 원활하게 수행할 수 있습니다.



**주** 개인 작업과 1 부 인쇄 나머지 보관 및 Mopy 기능을 사용하려면 최소 256MB의 DDR 메모리와 포맷터 보드에 32MB의 추가 메모리가 있어야 합니다. 고속 복사 및 저장된 작업 기능을 사용하려면 프린터(HP Color LaserJet 4700, 4650n, 4650dn, 4650dtn 모델)에 추가 하드 디스크를 설치한 다음 드라이버를 알맞게 구성해야 합니다.



**주의** 인쇄 전에 프린터 드라이버의 작업을 고유하게 식별하는지 확인합니다. 기본 이름을 사용하면 같은 기본 이름을 사용하는 이전 작업을 무시하거나 작업이 삭제될 수 있습니다. 자세한 내용은 [프린터 드라이버](#) 또는 [Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버](#)를 참조하십시오.

### 1 부 인쇄 나머지 보관

1 부 인쇄 나머지 보관 기능은 작업의 한 부를 인쇄하여 확인하고 그 다음 나머지 사본들을 인쇄하기 위한 쉽고 빠른 방법을 제공합니다. 이 옵션은 인쇄 작업을 프린터의 하드 디스크나 RAM 메모리에 저장한 다음 사용자가 검토할 수 있도록 해당 작업의 첫번째 사본만을 인쇄합니다. 문서가 제대로 인쇄되었으면 프린터 제어판에서 해당 인쇄 작업의 나머지 사본을 인쇄할 수 있습니다. 프린터에 저장할 수 있는 1 부 인쇄 나머지 보관 인쇄 작업의 수는 프린터 제어판에서 설정합니다.

작업을 영구적으로 저장하고 삭제되는 것을 방지하려면, 드라이버에서 **저장된 작업** 옵션을 선택합니다.

#### 저장 작업 인쇄

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.  
작업 검색 메시지가 강조 표시됩니다.
2. **✓**를 눌러 **작업 검색**을 선택합니다.
3. **▼**를 눌러 **사용자 이름**을 강조 표시합니다.
4. **✓**를 눌러 **사용자 이름**을 선택합니다.  
인쇄 메시지가 강조 표시됩니다.
5. **▼**를 눌러 **작업 이름**을 강조 표시합니다.
6. **✓**를 눌러 **작업 이름**을 선택합니다.  
인쇄 메시지가 강조 표시됩니다.
7. **✓**를 눌러 **인쇄**를 선택합니다.
8. **▲**과 **▼**를 눌러 매수를 선택합니다.
9. **✓**를 눌러 작업을 인쇄합니다.

## 저장 작업 삭제

저장 작업을 전송할 때, 프린터가 같은 사용자와 작업 이름을 포함한 이전 작업들을 겹쳐 씁니다. 같은 사용자와 작업 이름으로 이미 저장된 작업이 없고, 프린터가 추가 공간을 필요로 할 경우, 프린터가 가장 오래된 작업부터 시작해 다른 저장 작업을 삭제할 수도 있습니다. 저장될 수 있는 기본 작업 개수는 32 개입니다. 제어판에서 저장될 수 있는 작업의 개수를 변경할 수 있습니다. 작업 저장 제한값 설정에 대한 자세한 내용은 [장치 구성 메뉴](#)를 참조하십시오.

제어판, 내장 웹 서버 또는 **HP Web Jetadmin** 에서 작업을 삭제할 수 있습니다. 제어판에서 작업을 삭제하려면, 다음 절차를 이용하십시오.

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.  
작업 검색 메시지가 강조 표시됩니다.
2. ☒를 눌러 **작업 검색**을 선택합니다.
3. ▼를 눌러 **사용자 이름**을 강조 표시합니다.
4. ☒를 눌러 **사용자 이름**을 선택합니다.
5. ▼를 눌러 **작업 이름**을 강조 표시합니다.
6. ☒를 눌러 **작업 이름**을 선택합니다.
7. ▼를 눌러 **X 삭제**를 강조 표시합니다.
8. ☒를 눌러 **X 삭제**를 선택합니다.
9. ☒를 눌러 작업을 삭제합니다.

## 개인 작업

이 옵션은 인쇄 작업을 프린터 메모리로 직접 보낼 때 사용됩니다. **개인 작업**을 선택하면 **PIN** 필드가 활성화됩니다. 프린터 제어판에서 **PIN**을 입력해야만 인쇄 작업을 인쇄할 수 있습니다. 인쇄 작업이 완료되면 프린터가 해당 작업을 프린터 메모리에서 삭제합니다. 이 기능은 인쇄 후 출력함에 두고 싶지 않은 민감한 문서나 비밀 문서를 인쇄할 때 유용합니다. 개인 작업은 인쇄 작업을 하드 디스크나 프린터의 **RAM** 메모리에 저장합니다. 개인 작업은 인쇄 작업 완료 후 프린터에서 바로 삭제됩니다. 개인 작업을 추가로 인쇄하려면 프로그램에서 해당 작업을 다시 인쇄해야 합니다. 두 번째 개인 작업을 기존 개인 작업과 동일한 사용자 이름 및 작업 이름으로 보내게 되면 **PIN**과 상관없이 두 번째 작업이 기존 작업을 덮어씁니다(기존 작업이 완료되지 않은 경우). 개인 작업은 프린터의 전원이 꺼지면 삭제됩니다.



**주** 작업 이름 옆의 자물쇠 기호가 작업이 비공개라는 것을 표시합니다.

드라이버에서 작업을 비공개라는 것을 지정합니다. **개인 작업** 옵션을 선택하고 4 자리 **PIN**을 입력합니다. 같은 이름의 작업을 덮어 쓰지 않도록 사용자 이름과 작업 이름을 저장합니다.

## 개인 작업 인쇄

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.  
작업 검색 메시지가 강조 표시됩니다.
2. ☒를 눌러 **작업 검색**을 선택합니다.
3. ▼를 눌러 **사용자 이름**을 강조 표시합니다.

4. ✓를 눌러 **사용자 이름**을 선택합니다.
5. ▼를 눌러 **작업 이름**을 강조 표시합니다.
6. ✓를 눌러 **작업 이름**을 선택합니다.  
인쇄 메시지가 강조 표시됩니다.
7. ✓를 눌러 **인쇄**를 선택합니다.
8. ▲ 또는 ▼를 눌러 **PIN**의 첫번째 숫자를 선택합니다.
9. ✓를 눌러 숫자를 선택합니다. 숫자는 별표로 바뀝니다.
10. **PIN**의 나머지 3개의 숫자를 입력하려면 단계 8과 9를 반복합니다.
11. **PIN**입력을 마치고 ✓를 누릅니다.
12. ▲과 ▼를 눌러 매수를 선택합니다.
13. ✓를 눌러 작업을 인쇄합니다.

## 개인 작업 삭제

개인 작업은 프린터 제어판에서 삭제할 수 있습니다. 개인 작업은 인쇄를 하기 전에 삭제할 수 있으며, 인쇄가 완료된 후에는 자동으로 삭제됩니다.

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.  
작업 검색 메시지가 강조 표시됩니다.
2. ✓를 눌러 **작업 검색**을 선택합니다.
3. ▼를 눌러 **사용자 이름**을 강조 표시합니다.
4. ✓를 눌러 **사용자 이름**을 선택합니다.
5. ▼를 눌러 **작업 이름**을 강조 표시합니다.
6. ✓를 눌러 **작업 이름**을 선택합니다.
7. ▼를 눌러 **X 삭제**를 강조 표시합니다.
8. ✓를 눌러 **X 삭제**를 선택합니다.
9. ▲ 또는 ▼를 눌러 **PIN**의 첫번째 숫자를 선택합니다.
10. ✓를 눌러 숫자를 선택합니다. 숫자는 별표로 바뀝니다.
11. **PIN**의 나머지 3개의 숫자를 입력하려면 단계 9와 10을 반복합니다.
12. **PIN**입력을 마치고 ✓를 누릅니다.
13. ✓를 눌러 작업을 삭제합니다.

## Mopier 모드

Mopier 모드가 활성화되면 단일 인쇄 작업에서 연결된 복사본을 여러 번 인쇄할 수 있습니다. Mopying(Multiple-original printing: 다중 원본 인쇄) 기능은 인쇄 작업을 프린터로 한 번 전송한 후 프린터의 RAM에 저장함으로써 프린터의 성능을 향상시키고, 네트워크 트래픽을 줄여줍니다. 나머지 사본

들은 프린터의 최고 속도로 인쇄됩니다. 문서를 데스크탑에서 작성, 제어, 관리 및 완료할 수 있기 때문에 복사기를 사용하는 추가 단계를 거치지 않아도 됩니다.

HP Color LaserJet 4700 시리즈 프린터는 **mopying** 기능을 지원합니다. 그러나 총 메모리 용량이 최소 192MB(160MB DDR + 포맷터 보드의 32MB)가 되어야 합니다. **장치 설정** 탭에서 **Mopier 모드** 설정이 **활성**으로 되어 있으면 기본적으로 **mopying** 기능이 활성화됩니다.

## 인쇄 작업 저장

인쇄 작업을 프린터에 다운로드한 다음 인쇄하지 않고 그대로 보관할 수 있습니다. 그런 다음에 프린터 제어판을 통해 아무때라도 해당 작업을 인쇄할 수 있습니다. 예를 들어, 다른 사용자가 액세스하고 인쇄할 수 있는 개인양식, 달력, 시간표, 회계양식 등을 다운로드할 수 있습니다.

인쇄 작업을 영구적으로 저장하려면 작업을 인쇄할 때 드라이버에서 **저장된 작업** 옵션을 선택합니다.

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.
  2. **작업 검색** 메시지가 강조 표시됩니다.
  3. **✓**를 눌러 **작업 검색**을 선택합니다.
  4. **▼**를 눌러 **사용자 이름**을 강조 표시합니다.
  5. **✓**를 눌러 **사용자 이름**을 선택합니다.
  6. **▼**를 눌러 **작업 이름**을 강조 표시합니다.
  7. **✓**를 눌러 **작업 이름**을 선택합니다.
- 인쇄 메시지가 강조 표시됩니다.
8. **✓**를 눌러 **인쇄**를 선택합니다.
  9. **▲** 또는 **▼**를 눌러 필요한 매수를 선택합니다.
  10. **✓**를 눌러 작업을 인쇄합니다.

## 신속한 작업 복사

고속 복사 기능은 인쇄된 작업의 사본을 하드 디스크에 저장합니다. 사용자는 제어판에서 인쇄 작업을 선택하여 추가로 인쇄할 수 있습니다. 프린터에 저장할 수 있는 고속 복사 인쇄 작업의 수는 프린터 제어판에서 설정합니다.

드라이버에서 이 기능을 켜거나 끌 수 있습니다.

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.
2. **작업 검색** 메시지가 강조 표시됩니다.
3. **✓**를 눌러 **작업 검색**을 선택합니다.
4. **▼**를 눌러 **사용자 이름**을 강조 표시합니다.
5. **✓**를 눌러 **사용자 이름**을 선택합니다.
6. **▼**를 눌러 **작업 이름**을 강조 표시합니다.
7. **✓**를 눌러 **작업 이름**을 선택합니다.

인쇄 메시지가 강조 표시됩니다.

8. ✓를 눌러 인쇄를 선택합니다.
9. ▲과 ▼를 눌러 매수를 선택합니다.
10. ✓를 눌러 작업을 인쇄합니다.



## 메모리 관리

이 프린터는 최대 **544MB**의 메모리를 지원합니다. **512MB DDR + 32MB**의 추가 메모리(포맷터 보드). DDR 메모리를 설치하여 메모리를 추가할 수 있습니다. 메모리 확장을 위해 본 프린터에는 2개의 DDR 슬롯이 있습니다. 이 슬롯에는 각각 **128** 또는 **256MB RAM**을 설치할 수 있습니다. 메모리 설치에 대한 자세한 내용은 [메모리와 프린트 서버 카드로 작업하기](#)를 참조하십시오.



**주** 메모리 사양: HP Color LaserJet 4700 시리즈 프린터에 사용되는 메모리 모듈은 **128MB** 또는 **256MB**의 RAM을 지원하는 200 핀 SODIMM(small outline dual inline memory module)입니다.

본 프린터는 Met(Memory Enhancement Technology)을 특징으로 하는데, 이 기술은 자동으로 페이지 데이터를 압축하여 프린터의 RAM을 가장 효율적으로 사용할 수 있게 해줍니다.

프린터에서는 DDR SODIMM을 사용하며, 확장 데이터 출력(EDO) DIMM은 지원되지 않습니다.



**주** 복잡한 그래픽을 인쇄하고 있을 때 메모리 문제가 발생하면, 프린터에서 다운로드한 글꼴, 스타일 시트 및 매크로를 제거하여 사용 가능한 메모리를 더욱 늘릴 수 있습니다. 응용 프로그램 내에서 인쇄 작업의 복잡도를 줄이는 것도 메모리 문제를 해결하는데 도움이 될 수 있습니다.



## 5 프린터 관리

이 장에서는 프린터를 관리하는 방법을 설명합니다. 다음 항목이 해당합니다.

- [프린터 정보 페이지](#)
- [내장 웹 서버 사용](#)
- [HP Easy Printer Care Software 사용](#)

## 프린터 정보 페이지

프린터 제어판에서 프린터와 프린터의 현재 구성에 관한 상세 정보를 제공하는 페이지를 인쇄할 수 있습니다. 다음 정보 페이지의 인쇄 절차가 여기에 설명되어 있습니다.

- 메뉴 맵
- 구성 페이지
- 소모품 상태 페이지
- 사용 페이지
- 데모 페이지
- RGB 견본 인쇄
- CMYK 견본 인쇄
- 파일 디렉토리
- PCL 또는 PS 글꼴 목록
- 이벤트 로그

### 메뉴 맵

제어판에서 사용 가능한 메뉴와 항목의 현재 설정을 보려면 제어판 메뉴 맵을 인쇄합니다.

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 **정보**를 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 **정보**를 선택합니다.
4. **메뉴 맵 인쇄**가 선택되어 있지 않은 경우, 선택될 때까지 ▲ 또는 ▼를 누릅니다.
5. ✓를 눌러 **메뉴 맵 인쇄**를 선택합니다.

프린터가 메뉴 맵 인쇄를 완료할 때까지 **메뉴 맵 인쇄중...** 메시지가 디스플레이에 표시됩니다. 프린터는 메뉴 맵을 인쇄한 후 **준비** 상태로 돌아갑니다.

메뉴 맵을 프린터 가까운 곳에 두면 나중에 참고하기가 편리합니다. 현재 프린터에 설치된 선택사양에 따라 메뉴 맵 내용이 달라집니다. (이 값들 중 많은 값들이 프린터 드라이버나 소프트웨어 응용 프로그램으로부터 무시될 수 있습니다.)

제어판 메뉴와 사용 가능한 값에 대한 전체 목록은 [메뉴 계층 구조](#)를 참조하십시오.

### 구성 페이지

구성 페이지를 사용하면 현재 프린터 설정을 보고, 프린터 문제를 해결하는 데 도움을 받거나 또는 메모리(DIMM), 용지함, 프린터 언어 같이 설치된 선택사항 부속품을 확인할 수 있습니다.

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 **정보**를 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 **정보**를 선택합니다.

4. ▼를 눌러 구성 인쇄를 강조 표시합니다.

5. ✓를 눌러 구성 인쇄를 선택합니다.

프린터가 구성 페이지 인쇄를 완료할 때까지 구성 인쇄중... 메시지가 디스플레이에 표시됩니다. 프린터는 구성 페이지를 인쇄한 후 준비 상태로 돌아갑니다.



**주** 프린터에 HP Jetdirect 프린트 서버나 스테이플러/스태커가 구성되어 있는 경우 이러한 장비에 대한 정보를 보여 주는 추가 구성 페이지가 인쇄됩니다.

## 소모품 상태 페이지

소모품 상태 페이지는 다음 프린터 소모품의 남은 수명을 보여줍니다.

- 토너 카트리지(모든 색)
- 전송 장치
- 퓨저

소모품 상태 페이지를 인쇄하려면:

1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 정보를 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 정보를 선택합니다.
4. ▼를 눌러 소모품상태 페이지 인쇄를 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 소모품상태 페이지 인쇄를 선택합니다.

프린터가 소모품 상태 페이지 인쇄를 완료할 때까지 소모품 상태 인쇄중... 메시지가 디스플레이에 표시됩니다. 프린터는 소모품 상태 페이지를 인쇄한 후 준비 상태로 돌아갑니다.



**주** HP 제품이 아닌 타사 소모품을 사용하는 경우, 소모품 상태 페이지는 해당 소모품의 남은 수명을 표시하지 않습니다. 자세한 내용은 [HP 제품이 아닌 토너 카트리지](#)를 참조하십시오.

## 사용 페이지

사용 페이지는 프린터를 통해 나오는 각 크기별 매체에 대한 페이지 계수를 목록으로 표시합니다. 이 페이지 계수에는 용지의 한 면으로만 인쇄한 페이지 수, 양면으로 인쇄(양면인쇄)한 페이지 수, 그리고 각 매체 크기별로 이 두 가지 방법으로 인쇄한 총 페이지 수가 포함됩니다. 또한 각 색상별로 페이지당 평균 사용 범위를 백분율로 표시합니다.

1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 정보를 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 정보를 선택합니다.
4. ▼를 눌러 사용 페이지 인쇄를 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 사용 페이지 인쇄를 선택합니다.

프린터가 사용 페이지 인쇄를 완료할 때까지 사용 페이지 인쇄중... 메시지가 디스플레이에 표시됩니다. 프린터는 사용 페이지를 인쇄한 후 준비 상태로 돌아갑니다.

## 데모 페이지

데모 페이지는 인쇄 품질을 보여 주는 칼라 사진 형태의 표현입니다.

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 **정보**를 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 **정보**를 선택합니다.
4. ▼를 눌러 **데모 인쇄**를 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 **데모 인쇄**를 선택합니다.

프린터가 데모 페이지 인쇄를 완료할 때까지 **데모 페이지 인쇄중...** 메시지가 디스플레이에 표시됩니다. 프린터는 데모 페이지를 인쇄한 후 **준비** 상태로 돌아갑니다.

## CMYK 견본 인쇄

응용 프로그램의 색상 값을 일치시킬 CMYK 색상 견본을 인쇄하려면 **CMYK 견본 인쇄** 페이지를 사용합니다.

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 **정보**를 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 **정보**를 선택합니다.
4. ▼를 눌러 **CMYK 견본 인쇄**를 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 **CMYK 견본 인쇄**를 선택합니다.

프린터가 견본 페이지 인쇄를 완료할 때까지 **CMYK 견본 인쇄중...** 메시지가 디스플레이에 표시됩니다. 프린터는 견본 페이지를 인쇄한 후 **준비** 상태로 돌아갑니다.

## RGB 견본 인쇄

응용 프로그램의 색상 값을 일치시킬 RGB 색상 견본을 인쇄하려면 **RGB 견본 인쇄** 페이지를 사용합니다.

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 **정보**를 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 **정보**를 선택합니다.
4. ▼를 눌러 **RGB 견본 인쇄**를 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 **RGB 견본 인쇄**를 선택합니다.

프린터가 견본 페이지 인쇄를 완료할 때까지 **RGB 견본 인쇄중...** 메시지가 디스플레이에 표시됩니다. 프린터는 견본 페이지를 인쇄한 후 **준비** 상태로 돌아갑니다.

## 파일 디렉토리

파일 디렉토리 페이지는 설치된 모든 대용량 저장 장치에 대한 정보를 포함합니다. 설치된 대용량 저장 장치가 없을 경우 선택사항은 표시되지 않습니다.

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 **정보**를 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 **정보**를 선택합니다.
4. ▼를 눌러 **파일 디렉토리 인쇄**를 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 **파일 디렉토리 인쇄**를 선택합니다.

프린터가 파일 디렉토리 페이지 인쇄를 완료할 때까지 **파일 디렉토리 인쇄중...** 메시지가 디스플레이에 표시됩니다. 프린터는 파일 디렉토리 페이지를 인쇄한 후 **준비** 상태로 돌아갑니다.

## PCL 또는 PS 글꼴 목록

글꼴 목록을 사용해서 현재 프린터에 설치되어 있는 글꼴을 확인합니다. (글꼴 목록은 또한 선택 사항인 하드 디스크 부속품 또는 플래시 DIMM 에 설치된 글꼴을 보여줍니다.)

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 **정보**를 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 **정보**를 선택합니다.
4. ▼를 눌러 **PCL 글꼴 목록 인쇄** 또는 **PS 글꼴 목록 인쇄**를 선택합니다.
5. ✓를 **PCL 글꼴 목록 인쇄** 또는 **PS 글꼴 목록 인쇄**를 선택합니다.

프린터가 글꼴 목록 페이지 인쇄를 완료할 때까지 **글꼴 목록 인쇄중...** 메시지가 디스플레이에 표시됩니다. 프린터는 글꼴 목록 페이지를 인쇄한 후 **준비** 상태로 돌아갑니다.

## 이벤트 로그

이벤트 로그는 프린터 용지 결림, 서비스 오류 및 기타 프린터 상태를 포함하는 프린터 이벤트를 목록으로 표시합니다.

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 **진단**을 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 **진단**을 선택합니다.
4. ▼를 눌러 **이벤트 로그 인쇄**를 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 **이벤트 로그 인쇄**를 선택합니다.

프린터가 이벤트 로그 인쇄를 완료할 때까지 **이벤트 로그 인쇄중...** 메시지가 디스플레이에 표시됩니다. 프린터는 이벤트 로그를 인쇄한 후 **준비** 상태로 돌아갑니다.

## 내장 웹 서버 사용



**주** 프린터가 컴퓨터에 직접 연결된 경우 프린터 상태를 보려면 HP Easy Printer Care Software를 사용하십시오.

프린터가 컴퓨터에 직접 연결된 경우, **Windows 98** 이상에서 내장 웹 서버가 지원됩니다.

프린터가 네트워크에 연결되어 있으면, 내장형 웹 서버가 자동으로 사용 가능해집니다. **Windows 98** 이상 또는 **Apple Safari** 웹 브라우저를 통해 내장 웹 서버에 액세스할 수 있습니다.

내장형 웹 서버를 사용하면 프린터 제어판 대신 컴퓨터에서 프린터와 네트워크 상태를 보고 인쇄 기능을 관리할 수 있습니다. 다음은 내장형 웹 서버를 사용하여 수행할 수 있는 작업의 예입니다.

- 프린터 제어 상태 정보 보기
- 각 용지함에 넣는 용지 종류 설정
- 모든 소모품의 남은 수명 판별 및 새로운 소모품 주문
- 용지함 구성 보기 및 변경
- 프린터 제어판 메뉴 구성 보기 및 변경
- 내부 페이지 보기 및 인쇄
- 프린터 및 소모품 이벤트 통보 수신
- 네트워크 구성 보기 및 변경
- 색상 인쇄 사용 제한 (설치 절차는 <http://www.hp.com/go/coloraccess> 참조)

내장 웹 서버를 사용하려면 **Microsoft Internet Explorer 6.0** 이상이나 **Netscape Navigator 6.2** 이상이 있어야 합니다. 내장형 웹 서버는 프린터가 IP 기반 네트워크에 연결되어 있을 때에 작동합니다. 내장 웹 서버는 **IPX** 기반 프린터 연결을 지원하지 않습니다. 내장형 웹 서버를 열고 사용하기 위해 인터넷에 액세스할 필요는 없습니다. **HP** 내장 웹 서버에 대한 자세한 설명은 **HP Embedded Web Server User Guide (HP 내장 웹 서버 사용 설명서)**를 참조하십시오. 이 안내서는 프린터와 함께 제공된 CD 에도 들어 있습니다.

### 내장 웹 서버 액세스

컴퓨터의 지원되는 웹 브라우저에서 프린터의 **IP** 주소를 입력하십시오. (**IP** 주소를 알아 보려면 구성 페이지를 인쇄하십시오. 구성 페이지 인쇄에 대한 자세한 내용은 [프린터 정보 페이지](#)를 참조하십시오.)



**주** URL 을 연 후 나중에 빨리 찾아볼 수 있도록 북마크할 수 있습니다.

1. 내장형 웹 서버에는 프린터에 대한 설정 및 정보가 포함된 **정보** 탭, **설정** 탭, **네트워킹** 탭이 있습니다. 보고자 하는 탭을 누르십시오.
2. 각 탭에 대한 자세한 내용은 다음 절을 참조하십시오.



## 정보 탭

정보 페이지는 다음 페이지로 구성되어 있습니다.

- **장치 상태.** 이 페이지는 프린터 상태를 표시하고 HP 소모품의 남은 수명을 보여줍니다. 0%는 소모품이 비어 있는 상태를 나타냅니다. 또한 각 용지함의 인쇄 용지 종류와 크기를 보여줍니다. 기본 설정을 변경하려면 **설정 변경**을 누르십시오.
- **구성 페이지.** 이 페이지는 프린터 구성 페이지에서 찾은 정보를 보여줍니다.
- **소모품 상태.** 이 페이지는 HP 소모품의 남은 수명을 보여줍니다. 0%는 소모품이 비어있는 상태를 나타냅니다. 소모품의 부품 번호도 나와 있습니다. 새 소모품을 주문하려면 창 왼쪽에 있는 **기타 링크** 영역의 **소모품 주문**을 누르십시오. 웹사이트를 방문하려면 인터넷에 액세스해야 합니다.
- **이벤트 로그.** 이 페이지는 프린터 이벤트와 오류를 모두 보여줍니다.
- **사용 페이지.** 이 페이지는 프린터가 인쇄한 페이지 수량을 크기 및 종류별로 보여줍니다.
- **장치 정보.** 이 페이지는 프린터 네트워크 이름, 주소, 모델 정보를 보여줍니다. 이 항목들을 변경하려면 **설정** 탭에서 **장치 정보**를 누르십시오.
- **제어판.** 이 페이지에는 프린터의 제어판 디스플레이에 현재 나타나는 텍스트 이미지가 표시됩니다.

## 설정 탭

이 탭을 사용하면 컴퓨터에서 프린터를 구성할 수 있습니다. **설정** 탭은 암호로 보호할 수 있습니다. 이 프린터가 네트워크에 연결되어 있으면 이 탭의 설정을 변경하기 전에 항상 프린터 관리자에게 문의하십시오.

설정 탭에는 다음 페이지가 포함되어 있습니다.

- **장치 구성.** 이 페이지에서 프린터 설정을 모두 구성합니다. 이 페이지에는 제어판 디스플레이를 사용하는 프린터에 나오는 기본 메뉴가 포함되어 있습니다. 이 메뉴에는 **정보**, **용지 취급**, **장치 구성**과 같은 메뉴가 포함됩니다.
- **알림.** 네트워크 전용. 다양한 프린터 및 소모품 이벤트에 대해 전자우편 알림을 수신하도록 설정합니다. 알림 메시지를 URL 에 보낼 수도 있습니다.
- **전자우편.** 네트워크 전용. 알림 페이지와 함께 사용되며 전자우편 알림 설정은 물론 송수신 전자우편도 설정합니다.
- **보안.** **설정** 및 **네트워킹** 탭에 액세스할 때 입력하는 암호를 설정합니다. 내장형 웹 서버의 일부 기능을 설정/해제합니다.
- **기타 링크.** 다른 웹사이트에 링크를 추가하거나 사용자 정의합니다. 이 링크는 모든 내장형 웹 서버 페이지의 **기타 링크** 영역에 표시됩니다. 이러한 영구 링크는 항상 **HP Instant Support™**, **소모품 주문** 및 **제품 지원**과 같은 **기타 링크** 영역에 나타납니다.
- **장치 정보.** 프린터 이름과 자원 번호를 지정합니다. 프린터에 대한 정보를 수신하는 1 차 담당자의 이름과 전자우편 주소를 입력합니다.
- **언어.** 내장 웹 서버 정보를 표시할 언어를 지정합니다.
- **시간 서비스.** 프린터의 시간 설정을 구성합니다.
- **Restrict Color(색상 사용 제한).** 색상 인쇄 작업 제한을 설정합니다. 색상 사용을 제한 및 보고하는 방법은 <http://www.hp.com/go/coloraccess> 를 참조하십시오.

## 실시간 클럭 설정

실시간 클럭 기능을 사용하여 날짜 및 시간 설정을 설정할 수 있습니다. 날짜 및 시간 정보는 저장된 인쇄 작업에 첨부되며, 이 정보를 통해 저장된 인쇄 작업의 최신 버전을 확인할 수 있습니다.

클럭을 설정할 때 날짜 형식, 날짜, 시간 형식 및 시간을 설정할 수 있습니다.

## 네트워킹 탭

프린터가 IP 기반 네트워크에 연결된 경우 이 탭을 사용하면 네트워크 관리자가 프린터의 네트워크 관련 설정을 제어할 수 있습니다. 이 탭은 프린터가 직접 컴퓨터에 연결되거나 HP Jetdirect 프린트 서버가 아닌 다른 장치를 사용하여 네트워크에 연결된 경우에는 나타나지 않습니다.

네트워크 설정에 대한 자세한 설명을 보려면 네트워킹 탭 페이지에서 **도움말**을 클릭하십시오.

## 기타 링크

이 섹션에는 인터넷을 통해 소모품 주문이나 제품 지원이 가능한 링크가 포함되어 있습니다. 이러한 링크를 사용하려면 인터넷에 접속해야 합니다. 처음 내장형 웹 서버를 열 때 전화 접속이 되지 않으면 이 웹사이트를 방문하기 전에 연결해야 합니다. 연결하려면 내장형 웹 서버를 닫은 다음 다시 열어야 합니다.

- **HP Instant Support™.** 문제 해결에 도움을 주는 HP 웹사이트로 연결합니다. 이 서비스는 프린터 오류 기록과 구성 정보를 분석하여 프린터에 해당하는 진단 및 지원 정보를 제공합니다.
- **소모품 주문.** 이 링크를 누르면 HP 웹사이트에 연결하여 토너 카트리지, 용지와 같은 정품 HP 소모품을 주문할 수 있습니다.
- **제품 지원.** HP Color LaserJet 4700 프린터 지원 사이트에 연결합니다. 그런 다음 일반 항목에 대한 도움말을 검색할 수 있습니다.

# HP Easy Printer Care Software 사용

HP Easy Printer Care Software 는 다음과 같은 작업에 사용할 수 있는 응용 프로그램입니다.

- 색상 사용 정보 보기
- 프린터 상태 확인
- 소모품 상태 확인
- 알림 메시지 설정
- 문제 해결 및 유지 보수 도구 사용

프린터가 컴퓨터에 직접 연결되어 있는 경우나 네트워크에 연결되어 있는 경우 HP Easy Printer Care Software 를 사용할 수 있습니다. HP Easy Printer Care Software 를 사용하려면 전체 소프트웨어를 설치하도록 하십시오. 자세한 내용은 <http://www.hp.com/go/easyprintercare> 를 참조하십시오.



**주** HP Easy Printer Care Software 를 열고 사용하기 위해 인터넷에 액세스할 필요는 없습니다. 그러나 웹 링크를 누르는 경우 링크와 연결된 사이트로 이동하려면 인터넷 액세스가 필요합니다.

## 지원되는 운영 체제

HP Easy Printer Care Software 는 Windows 2000, Windows XP 및 Windows 2003 Server 에서 지원됩니다.

## HP Easy Printer Care Software 사용


HP Easy Printer Care Software 를 열려면 다음 방법 중 하나를 사용하십시오.

- 시작 메뉴에서 프로그램, HP Easy Printer Care 를 차례로 누른 다음 **Start HP Easy Printer Care(HP Easy Printer Care 시작)**를 선택합니다.
- Windows 시스템 작업 표시줄(바탕화면의 오른쪽 하단)에서 HP Easy Printer Care Software 아이콘을 두 번 누릅니다.
- 바탕 화면에서 아이콘을 두 번 누르십시오.

## HP Easy Printer Care Software 섹션

HP Easy Printer Care Software 에는 다음 표에 설명되어 있는 섹션이 포함되어 있습니다.

영역	설명
<b>Overview(개요) 탭</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Device(장치)</b> 목록: 선택할 수 있는 프린터를 보여줍니다.</li></ul>
프린터의 기본 상태 정보를 확인할 수 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>장치 상태(Device Status)</b> 영역: 프린터 상태뿐만 아니라 프린터 알림 메시지(예: 카트리지 비어 있음)도 확인할 수 있습니다. 또한, 장치 식별 정보, 제어판 메시지, 카트리지 토너 잔량 등을 확인할 수 있습니다. 프린터 문제를 해결한 후 이 영역의 정보를 업데이트하려면  버튼을 누르십시오.</li><li>● <b>Supplies Status(소모품 상태)</b> 영역: 카트리지의 토너 잔량, 용지함별 용지 상태 등, 소모품 상태를 자세하게 확인할 수 있습니다.</li><li>● <b>Supplies Detail(소모품 자세히)</b> 링크: 이 링크를 누르면 소모품 상태 페이지가 열립니다. 프린터 소모품, 주문 정보, 재활용 정보 등, 더욱 자세한 내용을 확인할 수 있습니다.</li></ul>

영역	설명
<b>Support(지원) 탭</b>  도움말 정보와 링크를 확인할 수 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>프린터 사용 보고서</li> <li>소프트웨어 업데이트(HP 드라이버의 자동 업데이트 포함)</li> <li>온라인 진단</li> <li>온라인 사용 설명서</li> <li>온라인 지원</li> </ul>
	 <b>주</b> 처음 HP Easy Printer Care Software 를 열 때 전화 접속을 사용하며 인터넷에 연결되어 있지 않은 경우 이 웹사이트를 방문하기 전에 인터넷에 연결해야 합니다.
<b>Supplies Ordering(소모품 주문) 창</b>  온라인이나 전자 우편으로 소모품을 주문할 수 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Ordering list(주문 목록):</b> 주문 가능한 소모품을 프린터에 따라 확인할 수 있습니다. 특정 품목을 주문할 경우, 소모품 목록에서 해당 <b>Order(주문)</b> 확인란을 선택하십시오.</li> <li><b>Shop Online for Supplies(소모품 온라인 구입) 버튼:</b> 이 버튼을 누르면 새 창에 HP 소모품 웹사이트가 열립니다. 구입할 품목의 해당 <b>Order(주문)</b> 확인란을 선택하면, 관련 정보가 웹사이트로 전송됩니다.</li> <li><b>Print Shopping List(구입 목록 인쇄) 버튼:</b> <b>Order(주문)</b> 확인란을 선택한 소모품 관련 정보를 인쇄할 수 있습니다.</li> <li><b>Email Shopping List(구입 목록 전자 우편으로 전송) 버튼:</b> <b>Order(주문)</b> 확인란을 선택한 품목 목록을 텍스트 파일로 생성할 수 있습니다. 이 목록을 전자 우편에 복사하여 판매업체에 보내면 됩니다.</li> </ul>
<b>Alert Settings(알림 메시지 설정) 창</b>  프린터 문제가 발생하면 자동으로 알려주도록 프린터를 구성할 수 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Alerts on or off(알림 메시지 켜짐/꺼짐):</b> 특정 프린터의 알림 메시지 기능을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.</li> <li><b>When alerts appear(알림 메시지가 표시되는 경우):</b> 특정 프린터로 인쇄하는 경우 또는 프린터 이벤트가 발생한 경우로 알림 메시지 표시 시간을 설정할 수 있습니다.</li> <li><b>Alert event type(알림 메시지의 이벤트 종류):</b> 심각한 오류나 계속 발생하는 기타 오류가 있을 때만 알림 메시지를 수신할지 설정할 수 있습니다.</li> <li><b>Notification type(알림 메시지 표시 방법):</b> 알림 메시지 표시 방법(예: 팝업 메시지, 시스템 트레이 알림 메시지, 전자 우편 메시지)을 설정할 수 있습니다.</li> </ul>
<b>Device List(장치 목록) 탭</b>  <b>Devices(장치) 목록</b> 에서 프린터 정보를 확인할 수 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>프린터 정보(프린터 이름, 제조업체, 모델)</li> <li>아이콘[<b>View as(배열)</b>] 드롭다운 목록이 <b>Tiles(바둑판식)</b>으로 설정된 경우(기본값)]</li> <li>프린터 관련 알림 메시지(있는 경우)</li> </ul> <p>목록에서 프린터를 누르면 해당 프린터에 대한 HP Easy Printer Care Software 의 <b>개요</b> 탭이 열립니다.</p> <p><b>Device List(장치 목록) 탭</b>을 누르면 표시되는 내용은 다음과 같습니다.</p>
<b>Find Other Printers(기타 프린터 찾기) 창</b>  프린터 목록에 프린터를 또 추가할 수 있습니다.	<b>Devices(장치) 목록</b> 에서 <b>Find Other Printers(기타 프린터 찾기)</b> 를 누르면 <b>Find Other Printers(기타 프린터 찾기)</b> 창이 열립니다. <b>Find Other Printers(기타 프린터 찾기)</b> 창에는 네트워크에 연결된 다른 프린터들을 찾아주는 기능이 있기 때문에 <b>Devices(장치) 목록</b> 에 다른 프린터들을 추가하여 컴퓨터에서 그 상태를 확인할 수 있습니다.

## 6 칼라

이 장에서는 HP Color LaserJet 4700 시리즈 프린터가 탁월한 칼라 인쇄 기능을 어떻게 제공하는지 설명합니다. 또한 가능한 최상의 칼라 인쇄물을 만들어 내는 방법도 설명합니다. 다음 항목이 해당합니다.

- [색상 사용](#)
- [색상 매칭](#)
- [Windows 컴퓨터에서 프린터 색상 옵션 관리](#)
- [Macintosh 컴퓨터에서 프린터 색상 옵션 관리](#)

## 색상 사용

HP Color LaserJet 4700 시리즈 프린터는 프린터를 설정하자마자 뛰어난 칼라 인쇄 성능을 제공합니다. 또한 일반 사무용 사용자용으로 적합한 뛰어난 칼라 문서를 만들어내는 자동 색상 조합 기능과 칼라 사용에 경험이 많은 전문가용으로 적합한 정교한 도구들을 제공합니다.

HP Color LaserJet 4700 시리즈 프린터는 모든 인쇄 가능한 색상의 부드럽고 정확한 색상 렌더링을 제공하기 위해 면밀하게 설계 및 검사된 색상표를 제공합니다.

### HP ImageREt 3600

HP ImageREt 3600 인쇄 기술은 우수한 인쇄 품질을 제공하기 위해 HP 가 독자적으로 개발한 혁신적인 기술 시스템입니다. HP ImageREt 시스템은 진보된 기술을 통합하고 인쇄 시스템의 각 요소를 최적화함으로써 업계에서 독보적인 위치를 차지하고 있습니다. HP ImageREt 의 여러 범주는 사용자의 다양한 요구에 대응하기 위해 개발되었습니다.

이미지 향상, 스마트 서플라이, 고해상도 이미지 등을 포함한 핵심적인 칼라 레이저 기술이 시스템의 기반을 이루고 있습니다. ImageREt 의 수준이나 범주가 증가함에 따라 이러한 핵심 기술 또한 보다 진보된 시스템 활용을 위해 재정립되었으며, 추가 기술이 통합되었습니다. HP 는 일반 사무 문서를 위한 우수한 이미지 향상 기술과 마케팅 전략을 제공합니다. HP 칼라 레이저 고품질 용지 인쇄에 최적화된 HP Image REt 3600 은 다양한 환경 조건에서 다양한 매체와 잘 작동합니다.

### 용지 선택

최상의 색상과 이미지 품질을 위해서는 프린터 메뉴나 전면 패널에서 적절한 용지 종류를 선택하는 것이 중요합니다. [인쇄 용지 선택](#)을 참조하십시오.

### 색상 옵션

색상 옵션을 사용하면 다양한 종류의 문서에 대해 자동으로 최적의 색상 출력물을 만들어 낼 수 있습니다.

색상 옵션은 개체 태그 처리를 사용하는데, 이 기술은 최적의 색상과 중간 색조 설정이 한 페이지 내의 다른 개체(텍스트, 그래픽 및 사진) 용으로 사용될 수 있도록 합니다. 프린터 드라이버는 한 페이지에 어떤 개체가 사용될 것인지 결정하고 각 개체에 대해 최상의 인쇄 품질을 제공하는 중간 색조와 색상 설정을 사용합니다. 최적화된 기본 설정을 결합한 개체 태그 처리는 상자 밖으로 뛰어난 색상을 만들어 냅니다.

Windows 환경에서 자동 및 수동 색상 옵션은 프린터 드라이버의 색상 탭에 있습니다.

자세한 내용은 [프린터 드라이버](#) 또는 [Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버](#)를 참조하십시오.

### sRGB

sRGB(Standard red-green-blue)는 HP 와 Microsoft 사가 모니터, 입력 장치(스캐너, 디지털 카메라) 및 출력 장치(프린터, 플롯터)용 범용 색상 언어로서 처음 개발한 세계적 색상 표준입니다. sRGB 는 HP 제품, Microsoft 운영 체제, 웹 및 오늘날 판매되는 대다수의 사무용 소프트웨어용으로 사용되는 기본 색상 공간입니다. sRGB 는 오늘날의 전형적인 Windows 컴퓨터 모니터의 대표 색상 공간이며 고해상도 TV 용 통합 표준입니다.



**주** 사용하는 모니터의 종류와 실내 조명과 같은 요인이 화면에 나타나는 색상에 영향을 미칠 수 있습니다. 자세한 내용은 [색상 매칭](#)을 참조하십시오.

최신 버전의 Adobe PhotoShop, CorelDRAW™, Microsoft Office 및 기타 많은 응용 프로그램들이 색상을 통신하는 데 sRGB 를 사용하고 있습니다. 가장 중요한 것은 Microsoft 운영 체제의 기본 색상 공간을

으로서 sRGB 는 일반 사용자가 탁월하게 개선된 색상 매칭을 확실히 경험할 수 있게 하는 일반 정의를 사용한 응용 프로그램과 장치 사이에 색상 정보를 교환하는 수단으로서 가장 널리 채택되고 있다는 점입니다. sRGB 는 색상 전문가가 되지 않아도 자동적으로 프린터, PC 모니터 및 기타입력장치(스캐너, 디지털카메라) 사이의 색상을 일치시키는 능력을 개선해줍니다.

## 4 색 — CMYK 인쇄

시안, 마젠타, 노랑 및 검정(CMYK)은 인쇄용 프레스에서 사용되는 잉크입니다. 이 절차를 종종 4 색 인쇄 과정이라고 합니다. CMYK 데이터 파일은 그래픽 아트(인쇄 및 출판) 환경에서 비롯되어 일반적으로 사용되고 있습니다. 프린터는 PS 프린터 드라이버를 통해 CMYK 색상을 수용하게 됩니다. 프린터 CMYK 색상 렌더링은 텍스트나 그래픽용으로 풍부하고 다양한 채도의 색상을 제공하기 위해 설계되었습니다.

### CMYK 잉크 세트 에뮬레이션(PostScript 만 해당)

프린터의 CMYK 색상 렌더링은 다양한 표준 오프셋 프레스(Offset Press) 잉크 세트를 에뮬레이션하도록 구성될 수 있습니다. 이미지나 문서의 CMYK 색상 값이 프린터에 적합하지 않을 수도 있습니다. 예를 들어, 다른 프린터에 최적화된 문서의 경우 원하는 색상이 나오지 않을 수 있습니다. 최상의 결과를 얻으려면 CMYK 값을 HP Color LaserJet 4700 에 맞춰야 합니다. 프린터 드라이버에서 해당하는 칼라 입력 프로파일을 선택합니다.

- 기본값은 **CMYK+**입니다. HP CMYK+ 기술은 대부분의 인쇄 작업에 최적의 인쇄 결과를 제공합니다.
- **SWOP(Specifications for Web Offset Publications)**. 미국 및 기타 국가/지역의 일반적인 잉크 표준.
- **Euroscale(또는 Euro Standard)**. 유럽 및 기타 국가/지역의 일반적인 잉크 표준.
- **DIC(Dainippon Ink and Chemical)**. 일본 및 기타 국가/지역의 일반적인 잉크 표준.
- **사용자 정의 프로파일**. 사용자 정의 입력 프로파일을 사용하여 칼라 출력을 정밀하게 제어하려면, 예를 들어 다른 HP Color LaserJet 프린터를 에뮬레이션하려면 이 옵션을 선택합니다. 칼라 프로파일은 <http://www.hp.com> 에서 다운로드할 수 있습니다.

## 색상 매칭

프린터 출력 색상을 사용자의 컴퓨터 화면과 일치시키는 과정은 프린터와 컴퓨터 모니터는 색상을 만들어 내는데 서로 다른 방법을 사용하기 때문에 꽤 복잡합니다. 모니터는 RGB(빨간색, 초록색, 파란색) 색상 프로세스를 사용해 픽셀을 비추어서 색상을 표시/하지만, 프린터는 CMYK(시안색, 마젠타색, 노란색, 검정색) 프로세스를 사용해 색상을 인쇄합니다.

몇몇 요인들이 인쇄 색상과 모니터 색상을 일치시키는 기능에 영향을 줄 수 있습니다. 이러한 요인들은 다음과 같습니다.

- 인쇄 매체
- 프린터 잉료(잉크나 토너 등)
- 인쇄 과정(잉크젯, 프레스 또는 레이저 기술 등)
- 비추는 조명
- 색상을 인식하는 개인적인 차이
- 소프트웨어 응용 프로그램
- 프린터 드라이버
- 컴퓨터 운영 체제
- 모니터
- 비디오 카드와 드라이버
- 작동 환경(습도 등)

화면 색상이 인쇄된 색상과 완전히 일치하지 않을 경우 위의 요인들을 기억하시기 바랍니다.

대부분의 사용자의 경우, 화면상의 색상을 프린터와 일치시키기 위한 가장 좋은 방법은 sRGB 색상으로 인쇄하는 것입니다.

### PANTONE® 색상 매칭

PANTONE®에는 다중 색상 매칭 시스템이 있습니다. PANTONE® 매칭 시스템은 매우 대중적이고 광범위한 색조와 색 배합을 생성하기 위해 단색 잉크를 사용합니다. PANTONE® 매칭 시스템을 이 프린터에서 사용하는 방법에 대한 자세한 설명은 <http://www.hp.com/support/clj4700> 을 참조하십시오.



**주** 생성된 PANTONE® 색상은 PANTONE 식별 표준과 일치하지 않을 수도 있습니다. 정확한 색상은 최신 PANTONE 출판물을 참조하십시오. PANTONE® 및 기타 Pantone, Inc. 상표는 Pantone, Inc. © Pantone, Inc., 2000 의 재산입니다.

### 견본 책자 색상 매칭

미리 인쇄된 견본 책자 및 표준 색상 레퍼런스와 프린터 출력물을 매칭하는 과정은 복잡합니다. 일반적으로 견본 책자를 만들 때 사용되는 잉크가 시안색, 마젠타색, 노란색, 검정색일 경우, 상당히 양호한 견본 책자 매칭 결과를 얻을 수 있습니다. 이것은 보통 프로세스 색상 견본 책자라고도 합니다.

일부 견본 책자는 스폿 칼라로 만들어 집니다. 스폿 칼라는 특수하게 만들어진 잉료입니다. 이러한 스폿 칼라의 대부분은 프린터의 범위 밖에 위치합니다. 대부분의 스폿 칼라 견본 책자에는 스폿 칼라에 맞는 CMYK 근사치를 제공하는 유사 프로세스 견본 책자가 있습니다.



대부분의 프로세스 견본 책자는 견본 책자의 인쇄에 사용된 프로세스 표준을 표시합니다. 대부분의 경우에 이러한 주석들은 **SWOP**, **EURO** 또는 **DIC** 가 됩니다. 프로세스 견본 책자에 대한 최적의 색상 매칭을 얻으려면, 프린터 메뉴에서 해당하는 잉크 에뮬레이션을 선택하십시오. 프로세스 표준을 구별할 수 없을 경우, **SWOP** 잉크 에뮬레이션을 사용하십시오.

## 색상 견본 인쇄

색상 견본을 사용하려면 원하는 색상과 가장 가까운 색상 견본을 선택합니다. 응용 프로그램에 있는 견본의 색상 값을 사용해서 매치시키려는 객체를 묘사합니다. 사용하는 용지 종류와 소프트웨어 응용 프로그램에 따라 색상이 다르게 표현될 수 있습니다. 색상 견본의 사용법에 대한 자세한 설명은 <http://www.hp.com/support/clj4700> 을 참조하십시오.

제어판을 사용해서 프린터로 색상 견본을 인쇄하려면 다음 절차를 수행합니다.

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.
2. **▼**를 눌러 **정보**를 강조 표시합니다.
3. **✓**를 눌러 **정보**를 선택합니다.
4. **▼**를 눌러 **CMYK 견본 인쇄** 또는 **RGB 견본 인쇄**를 선택합니다.
5. **✓**를 **CMYK 견본 인쇄** 또는 **RGB 견본 인쇄**를 선택합니다.

## Windows 컴퓨터에서 프린터 색상 옵션 관리

일반적으로, 색상 옵션을 자동으로 설정하면 대부분의 인쇄 요구 사항에 적합하게 최상의 품질로 인쇄할 수 있습니다. 그러나 색상 옵션을 수동으로 설정하면 인쇄 품질이 더 좋아지는 문서도 있습니다. 예로, 이미지가 많이 사용되는 마케팅 브로셔 또는 프린터 드라이버에 표시되지 않는 용지 종류에 인쇄된 문서를 들 수 있습니다.

Windows의 경우 프린터 드라이버의 **색상** 탭에서 표시되는 설정을 사용하여 색상 옵션을 변경하거나 그레이스케일로 인쇄할 수 있습니다.

[프린터 드라이버 사용 방법](#)을 참조하십시오.

### 그레이스케일로 인쇄

프린터 드라이버에서 **그레이스케일로 인쇄** 옵션을 선택하면 문서를 흑백으로 인쇄할 수 있습니다.

### RGB 색상(색상 테마)

**RGB 색상** 설정값에는 다섯 가지가 있습니다.

- 대부분의 인쇄 작업에는 **기본값(sRGB)**이 적합합니다. 이 설정을 사용하면 **RGB 색상**이 **sRGB**로 해석됩니다. **sRGB**는 **Microsoft**와 **월드와이드웹 협회(www)**의 승인 표준입니다.
- 문서에 주로 **.GIF** 또는 **.JPEG** 파일과 같은 비트맵 이미지가 포함된 경우 인쇄 품질을 높이려면 **이미지 최적화(sRGB)**가 적합합니다. 이 설정을 사용하면 **sRGB**, 비트맵 이미지 렌더링에 가장 적합한 색상이 사용되고, 텍스트 또는 벡터 기반 그래픽에는 영향을 주지 않습니다. 이 설정에서 광택 용지에 인쇄하면 최대의 품질을 얻을 수 있습니다.
- **sRGB**가 아닌 **AdobeRGB** 색상 공간을 사용하는 문서에는 **AdobeRGB**가 적합합니다. 예를 들어 일부 디지털 카메라에서는 이미지를 **AdobeRGB**로 촬영합니다. 또한 **Adobe Photoshop**으로 작성된 문서는 **AdobeRGB** 색상 공간을 사용합니다. **AdobeRGB**를 사용하는 전문가용 소프트웨어 프로그램을 사용하는 경우, 반드시 소프트웨어 응용 프로그램의 색상 관리 기능을 끄고 프린터 소프트웨어가 색상 공간을 관리하도록 설정해야 합니다.
- **RGB** 데이터가 원시 장치 모드로 인쇄되게 하려면 **없음**이 적합합니다. 이 옵션을 선택한 상태에서 문서를 올바르게 렌더링하려면 반드시 사용하는 프로그램 또는 운영 체제에서 색상을 관리하도록 설정해야 합니다.



**주의** 이 옵션은 소프트웨어 프로그램 또는 운영 체제에서 색상 관리 방법을 잘 알고 있는 경우에만 사용하십시오.

- 다른 프린터에서 인쇄한 출력물을 복사하거나 세피아 색조와 같은 특수 효과를 사용하려면, **맞춤 프로파일**이 적합합니다. 이 설정을 사용하면 맞춤 입력 프로파일을 통해 출력 색상이 더욱 정확하게 예측되고 제어됩니다. 맞춤 프로파일은 [www.hp.com](http://www.hp.com)에서 다운로드할 수 있습니다.

### 자동 또는 수동 색상 조정

**자동** 색상 조정 옵션을 사용하면 중간 회색 색상 처리, 중간 색조, 문서에 포함된 요소에 사용되는 가장자리 향상 기능을 최적화할 수 있습니다. 자세한 내용은 프린터 드라이버 온라인 도움말을 참조하십시오.



**주** 자동은 기본값이며 대부분의 컬러 문서 인쇄 작업에 적합합니다.

수동 색상 조정 옵션을 사용하면 텍스트, 그래픽, 사진 등의 중간 회색 처리 방식을 비롯하여 중간 색조와 가장자리 품질 향상 정도를 조정할 수 있습니다. 수동 색상 옵션을 사용하려면, **색상** 탭을 누른 후 **수동**, **설정**을 차례로 선택하십시오.

## 수동 색상 옵션

가장자리 제어, 중간 색조, 중간 회색 등과 같은 옵션은 수동으로 조정할 수 있습니다.

### 가장자리 제어

**가장자리 제어** 설정을 사용하면 가장자리를 렌더링하는 정보를 지정할 수 있습니다. 가장자리 제어 설정값에는 적응성 중간 색조, **REt**, 트래핑이 있습니다. 적응성 중간 색조는 가장자리의 선명도를 높여줍니다. 트래핑은 근접한 물체의 가장자리를 약간 겹쳐서 부정확한 색상 배열 효과를 줄여줍니다. 색상 **REt** 옵션은 가장자리를 부드럽게 합니다.



**주** 개체 사이에 흰색 간격이 보이거나 가장자리에 시안색, 마젠타색, 노란색 그림자가 희미하게 보이는 경우, 가장자리 제어 설정을 선택하여 트래핑 수준을 높이십시오.

가장자리 제어 설정에는 다음 네 가지가 있습니다.

- **최대**를 선택하면 트래핑 효과가 가장 크게 적용되며 적응성 중간 색조와 색상 **REt** 가 사용됩니다.
- **보통**은 기본값으로, 트래핑 효과가 보통으로 적용되며 적응성 중간 색조와 색상 **REt** 가 사용됩니다.
- **밝게**를 선택하면 트래핑 효과가 가장 작게 적용되며 적응성 중간 색조와 색상 **REt** 가 사용됩니다.
- **꺼짐**을 선택하면 트래핑, 적응성 중간 색조, 색상 **REt** 등이 사용되지 않습니다.

### 중간 색조 옵션

중간 색조 옵션을 사용하면 컬러 출력물의 해상도와 투명도에 영향을 줍니다. 텍스트, 그래픽, 사진에 대해 중간 색조 옵션을 따로 선택할 수 있습니다. 중간 색조 설정에는 **부드럽게**와 **자세히**가 있습니다.

- **부드럽게** 옵션을 선택하면 큰 영역을 단색으로 인쇄하는 경우에 좋은 품질을 낼 수 있습니다. 또한, 미세한 색상 그라데이션을 부드럽게 처리하여 사진 품질을 높여줍니다. 따라서, 단색으로 부드럽게 처리하여 인쇄할 때 아주 적합합니다.
- **자세히** 옵션은 선이나 색상, 또는 패턴이나 아주 세밀한 부분이 포함하는 이미지가 있는 텍스트나 그래픽의 선명도를 살릴 때 적합합니다. 가장자리 선명도와 세밀함이 가장 중요한 경우 이 옵션을 선택하십시오.



**주** 일부 응용 프로그램에서는 텍스트와 그래픽을 비트맵 이미지로 변환합니다. 이러한 경우에 **사진** 옵션을 사용하면 표시되는 텍스트와 그래픽의 모습에 영향을 미칩니다.

### 중간 회색

**중간 회색** 설정을 사용하면 텍스트, 그래픽, 사진에 사용되는 회색 생성 방법을 지정할 수 있습니다.

**중간 회색** 설정에는 다음 두 가지가 있습니다.

- **검정색만**을 선택하면 검정색 토너만 사용해서 중간 색상(회색과 검정)이 만들어집니다. 이 옵션을 사용하면 중간 색상에 색상 캐스트가 생기지 않습니다.
- **4 가지 색상**을 선택하면 네 가지 토너 색상이 혼합되어 중간 색상이 만들어집니다. 색상 그라데이션과 변이를 더욱 부드럽게 처리하여 중간 이외 색상을 만들어내고 가장 어두운 검정색도 만들어 냅니다.



주 일부 응용 프로그램에서는 텍스트와 그래픽을 래스터 이미지로 변환합니다. 이러한 경우에 사진 옵션을 사용하면 텍스트와 그래픽의 모습에 영향을 미칩니다.

## 색상 인쇄 제한

HP Color LaserJet 4700 시리즈 프린터에는 네트워크 연결된 프린터에 사용할 수 있는 **색상 사용 제한** 설정이 있습니다. 네트워크 관리자는 이 설정을 사용하여 색상 인쇄 기능에 대한 사용자 액세스를 제한함으로써 색상 토너를 절약할 수 있습니다. 색상 인쇄 작업을 수행할 수 없는 경우 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

1. 메뉴를 누릅니다.
2. ▼를 눌러 **인쇄 품질**을 선택한 다음 ▼를 누릅니다.
3. ▼를 눌러 **시스템 설정**을 선택한 다음 ▼를 누릅니다.
4. ▼를 눌러 **색상 사용 제한**을 선택한 다음 ▼를 누릅니다.
5. ▼를 눌러 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.
  - **색상 사용 안 함**: 이 설정은 모든 사용자가 프린터 색상 기능을 사용하지 못하도록 금지합니다.
  - **색상 사용**: 기본 설정으로, 모든 사용자가 프린터 색상 기능을 사용할 수 있도록 허용합니다.
  - **허용 시 색상 사용**: 이 설정은 네트워크 관리자가 선택한 사용자만 색상 기능을 사용할 수 있도록 허용합니다. 내장 웹 서버를 통해 색상 인쇄 기능을 사용할 수 있는 사용자를 지정하십시오.
6. ▼를 눌러 설정을 저장합니다.

네트워크 관리자는 색상 사용 작업 로그를 인쇄하여 특정 HP Color LaserJet 4700 시리즈 프린터에 대한 색상 사용을 모니터링할 수 있습니다. 자세한 내용은 [프린터 정보 페이지](#)를 참조하십시오.

색상 사용을 제한 및 보고하는 방법을 보려면 <http://www.hp.com/go/coloraccess> 를 참조하십시오.

# Macintosh 컴퓨터에서 프린터 색상 옵션 관리

일반적으로, 색상 옵션을 자동으로 설정하면 대부분의 인쇄 요구 사항에 적합하게 최상의 품질로 인쇄할 수 있습니다. 그러나 색상 옵션을 수동으로 설정하면 인쇄 품질이 더 좋아지는 문서도 있습니다. 예로, 이미지가 많이 사용되는 마케팅 브로셔나 프린터 드라이버에 표시되지 않는 용지 종류에 인쇄된 문서를 들 수 있습니다.

프린트 대화 상자의 **색상 옵션** 팝업 메뉴를 사용하여 색상을 회색조로 인쇄하거나 색상 옵션을 변경하십시오.

프린터 드라이버 사용 방법에 대한 자세한 내용은 [프린터 드라이버 사용](#)을 참조하십시오.

## 회색조로 색상 인쇄

프린터 드라이버에서 **회색조로 색상 프린트** 옵션을 선택하면 문서를 검정과 회색 음영으로 인쇄합니다. 이 옵션은 슬라이드 및 하드카피 출력물을 시험 삼아 미리 출력해 보거나 복사 또는 팩스로 전송할 컬러 문서를 인쇄할 때 유용합니다.

## 텍스트, 그래픽, 사진 인쇄용 고급 색상 옵션

수동 색상 조정 기능을 사용하면 인쇄 작업의 **색상**(또는 **색상 맵**)과 **중간 색조** 옵션을 조정할 수 있습니다.

### 중간 색조 옵션

중간 색조 옵션을 사용하면 컬러 출력물의 해상도와 투명도에 영향을 줍니다. 텍스트, 그래픽, 사진에 대해 중간 색조 옵션을 따로 선택할 수 있습니다. 중간 색조 설정에는 **다듬기**와 **자세히**가 있습니다.

- **다듬기** 옵션을 선택하면 큰 영역을 단색으로 인쇄하는 경우에 좋은 품질을 낼 수 있습니다. 또한, 미세한 색상 그라데이션을 부드럽게 처리하여 사진 품질을 높여줍니다. 따라서, 단색으로 부드럽게 처리하여 인쇄할 때 아주 적합합니다.
- **자세히** 옵션은 선이나 색상, 또는 패턴이나 아주 세밀한 부분이 포함하는 이미지가 있는 텍스트나 그래픽의 선명도를 살릴 때 적합합니다. 가장자리 선명도와 세밀함이 가장 중요한 경우 이 옵션을 선택하십시오.



**주** 일부 소프트웨어 프로그램에서는 텍스트와 그래픽을 래스터 이미지로 변환합니다. 이런 경우, **사진** 설정을 사용하면 텍스트와 그래픽의 모습에 영향을 미칩니다.

### 중간 회색

중간 **회색** 설정을 사용하면 텍스트, 그래픽, 사진에서 사용되는 회색 생성 방법을 지정할 수 있습니다.

중간 **회색** 설정에는 두 가지가 있습니다.

- **흑백 전용**을 선택하면 검정 토너만 사용해서 중간 색상(회색과 검정)이 만들어집니다. 이 옵션을 사용하면 중간 색상에 색상 캐스트가 생기지 않습니다.
- **4 색**을 선택하면 네 가지 토너 색상이 혼합되어 중간 색상이 만들어집니다. 색상 그라데이션과 번이를 더욱 부드럽게 처리하여 중간 이외 색상을 만들어내고 가장 어두운 검정색도 만들어냅니다.



**주** 일부 소프트웨어 프로그램에서는 텍스트와 그래픽을 래스터 이미지로 변환합니다. 이런 경우, **사진** 설정을 사용하면 텍스트와 그래픽의 모습에 영향을 미칩니다.

## RGB 색상

RGB 색상 설정에는 다섯 가지가 있습니다.

- 대부분의 인쇄 작업에는 **기본값(sRGB)**이 적합합니다. 이 설정을 사용하면 RGB 색상이 sRGB 로 해석됩니다. sRGB 는 Microsoft 와 월드와이드웹 협회(www)의 승인 표준입니다.
- 문서에 주로 .GIF 또는 .JPEG 파일과 같은 비트맵 이미지가 포함된 경우 인쇄 품질을 높이려면 **이미지 최적화(sRGB)**가 적합합니다. 이 설정을 사용하면 sRGB, 비트맵 이미지 렌더링에 가장 적합한 색상이 사용되고, 텍스트 또는 벡터 기반 그래픽에는 영향을 주지 않습니다. 이 설정에서 광택 용지에 인쇄하면 최대의 품질을 얻을 수 있습니다.
- sRGB 가 아닌 AdobeRGB 색상 공간을 사용하는 문서에는 **AdobeRGB** 가 적합합니다. 예를 들어 일부 디지털 카메라에서는 이미지를 AdobeRGB 로 촬영합니다. 또한 Adobe PhotoShop 으로 작성된 문서는 AdobeRGB 색상 공간을 사용합니다. AdobeRGB 를 사용하는 전문가용 소프트웨어 프로그램을 사용하는 경우, 반드시 소프트웨어 응용 프로그램의 색상 관리 기능을 끄고 프린터 소프트웨어가 색상 공간을 관리하도록 설정해야 합니다.
- RGB 데이터를 원시 장치 모드로 인쇄하려면 **없음**이 적합합니다. 이 옵션을 선택한 상태에서 문서를 올바르게 렌더링하려면 반드시 작업하는 프로그램 또는 운영 체제에서 색상을 관리하도록 설정해야 합니다.



**주의** 이 옵션은 소프트웨어 프로그램 또는 운영 체제에서 색상 관리 방법을 잘 알고 있는 경우에만 사용하십시오.

- 다른 프린터에서 인쇄한 출력물을 복사하거나 세피아 색조와 같은 특수 효과를 사용하려면, **맞춤 프로파일**이 적합합니다. 이 설정을 사용하면 맞춤 입력 프로파일을 통해 출력 색상이 더욱 정확하게 예측되고 제어됩니다. 맞춤 프로파일은 [www.hp.com](http://www.hp.com) 에서 다운로드할 수 있습니다.

## 가장자리 제어

가장자리 제어 설정을 사용하면 가장자리 렌더링 방법을 지정할 수 있습니다. 가장자리 제어 설정값에는 적응성 중간 색조, REt(해상도 향상 기술), 트래핑이 있습니다. 적응성 중간 색조는 가장자리의 선명도를 높여줍니다. 트래핑은 근접한 개체의 가장자리를 약간 겹쳐서 부정확한 색상 배열 효과를 줄여줍니다. 색상 REt 옵션은 가장자리를 부드럽게 합니다.



**주** 개체 사이에 흰색 간격이 보이거나 가장자리에 시안색, 마젠타색, 노란색 그림자가 희미하게 보이는 경우, 가장자리 제어 설정을 선택하여 트래핑 수준을 높이십시오.

가장자리 제어 설정값에는 네 가지가 있습니다.

- **최대**를 선택하면 트래핑 효과가 가장 크게 적용되며 적응성 중간 색조와 색상 REt 가 사용됩니다.
- **보통**은 기본값으로, 트래핑 효과가 보통으로 적용되며 적응성 중간 색조와 색상 REt 가 사용됩니다.
- **밝게**를 선택하면 트래핑 효과가 가장 작게 적용되며 적응성 중간 색조와 색상 REt 가 사용됩니다.
- **끔**을 선택하면 트래핑, 적응성 중간 색조, 색상 REt 등이 사용되지 않습니다.

## 7 유지보수

이 장에서는 프린터를 유지보수하는 방법을 설명합니다. 다음 항목이 해당합니다.

- [토너 카트리지 관리](#)
- [토너 카트리지 변경하기](#)
- [소모품 교체](#)
- [청소 페이지 사용](#)
- [알림 구성](#)

## 토너 카트리지 관리

최상의 인쇄 결과를 얻으려면 **HP** 정품 토너 카트리지를 사용하십시오. 이 섹션에서는 **HP** 토너 카트리지의 올바른 사용과 저장 방법에 대한 정보를 제공합니다. 또한 비정품 토너 카트리지 사용에 대한 정보도 제공합니다.

### HP 토너 카트리지

정품 **HP** 토너 카트리지를 새로 구입하여 사용하는 경우 다음과 같은 소모품 정보를 얻을 수 있습니다.

- 남아 있는 소모품의 비율
- 남아 있는 예상 페이지 수
- 인쇄된 페이지 수



주 카트리지 주문은 [부품 번호](#)를 참조하십시오.

### HP 제품이 아닌 토너 카트리지

새 제품이든 재활용 제품이든 **HP** 제품이 아닌 토너 카트리지를 사용하는 것은 좋지 않습니다. 이러한 제품은 **HP** 순정 제품이 아니므로, **HP** 는 이러한 제품의 설계를 변경하거나 해당 제품의 품질을 제어할 수 없습니다. **HP** 제품이 아닌 토너 카트리지를 사용한 결과 발생한 서비스나 수리는 이 프린터의 보증 범위를 벗어납니다.

**HP** 제품이 아닌 토너 카트리지를 사용할 경우, 남아있는 토너 분량 정보와 같은 특정 기능은 이러한 비 **HP** 소모품의 사용의 결과로 사용할 수 없습니다.

**HP** 제품이 아닌 토너 카트리가 **HP** 순정 제품으로 판매된 경우, [HP 신고 센터 핫라인](#)을 참조하십시오.

### 토너 카트리지 인증

**HP Color LaserJet 4700** 시리즈 프린터는 카트리가 프린터에 삽입될 때 자동으로 토너 카트리지를 인증합니다. 인증 과정 중에 프린터는 카트리가 정품 **HP** 토너 카트리지인지를 사용자에게 알려줍니다.

프린터 제어판에 "이 제품은 정품 **HP** 토너 카트리지입니다."라는 메시지가 표시되는데, **HP** 토너 카트리지를 구입했다고 생각되는 경우, **HP** 신고 센터 핫라인으로 전화하십시오.

비정품 토너 카트리지 오류 메시지를 무시하려면 ✓ 단추를 누릅니다.

### HP 신고 센터 핫라인

**HP** 토너 카트리지를 설치한 후, 카트리가 **HP** 제품이 아니라는 프린터 메시지가 나타날 경우, **HP** 신고 센터 핫라인(1-877-219-3183, 북미 국가/지역 무료 전화)으로 전화하십시오. 해당 제품이 정품인지 확인하도록 도와 드리고, 문제를 해결하는 절차를 안내해 드립니다.

다음 사항들이 해당할 경우, 구입한 토너 카트리는 정품 **HP** 토너 카트리가 아닐 수도 있습니다.

- 토너 카트리지 사용 시에 여러 문제가 발생하고 있습니다.
- 카트리지 모양이 일반적인 모습과 다릅니다(예: **HP** 포장 아님).



## 토너 카트리리지 보관

바로 사용하려는 경우에만 포장을 뜯고 토너 카트리지를 꺼내십시오.



**주의** 토너 카트리리지의 손상을 방지하려면 카트리지를 2~3 분 이상 빛에 노출시키지 마십시오.

## 토너 카트리리지의 예상 수명

토너 카트리리지의 수명은 인쇄 작업에 필요한 토너의 양과 사용 패턴에 따라 달라집니다. 각 토너 카트리리지마다 **Letter** 또는 **A4** 크기의 용지에 **5%** 비율로 인쇄했을 때 **HP** 칼라 토너 카트리지는 평균 **10,000** 페이지 정도 유지되며, **HP** 흑백 토너 카트리지는 평균 **11,000** 페이지 정도 유지됩니다. 사용 조건과 인쇄 패턴에 따라 결과가 달라질 수 있습니다.

언제라도 아래 설명된 토너량을 확인하여 예상 수명을 확인할 수 있습니다.

## 토너 카트리리지 수명 확인

프린터 제어판, 내장 웹 서버, 프린터 소프트웨어, **HPHP Easy Printer Care Software** 또는 **HP Web Jetadmin** 소프트웨어를 사용해 토너 카트리리지 수명을 확인할 수 있습니다.

### 프린터 제어판 사용

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.
2. **▼**를 눌러 **정보**를 강조 표시합니다.
3. **✓**를 눌러 **정보**를 선택합니다.
4. **▼**를 눌러 **소모품상태 페이지 인쇄**를 강조 표시합니다.
5. 소모품 상태 페이지를 인쇄하려면 **✓**를 누르십시오.

### 내장 웹 서버 사용

1. 브라우저에서 프린터 홈 페이지에 대한 **IP** 주소를 입력하십시오. 이렇게 하면 프린터 상태 페이지로 이동합니다. **내장 웹 서버 사용**을 참조하십시오.
2. 화면 왼쪽에서 **소모품 상태**를 누르십시오. 이렇게 하면 소모품 상태 페이지로 이동하는데, 이 페이지는 토너 카트리리지 정보를 제공합니다.

### HP Easy Printer Care Software 사용

개요 탭의 **소모품 상태** 섹션에서 **Supplies Details(소모품 세부정보)**를 눌러 소모품 상태 페이지를 엽니다.

HP Easy Printer Care Software 에 대한 자세한 내용은 <http://www.hp.com/go/easyprintercare> 를 참조하십시오.

### HP Web Jetadmin 사용

HP Web Jetadmin 에서 프린터 장치를 선택합니다. 장치 상태 페이지가 토너 카트리리지 정보를 보여줍니다.

## 토너 카트리지 변경하기

토너 카트리지의 사용 수명이 다 되면, 제어판에 교체품을 주문하도록 권하는 메시지가 표시됩니다. 제어판에 카트리지를 교체하도록 지시하는 메시지가 표시될 때까지 프린터는 현재의 토너 카트리지를 사용해 인쇄를 계속할 수 있습니다.

프린터는 4 가지 색상을 사용하고 각 색상마다 서로 다른 토너 카트리지를 가지고 있습니다. 4 가지 색상에는 검정(K), 마젠타(M), 시안(C) 및 노랑(Y)이 있습니다.

프린터 제어판에 <컬러> 카트리지 교체 메시지가 나타나면 토너 카트리지를 교체해야 합니다. 제어판은 교체해야 하는 색상도 함께 표시합니다(HP 정품 카트리지가 현재 설치되어 있는 경우).

### 토너 카트리지 교체



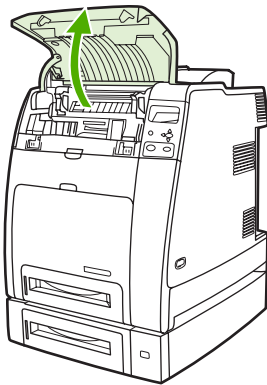
**주의** 토너가 굳어 있으면 마른 천으로 털어낸 후 찬물로 닦아주십시오. 뜨거운 물을 사용하면 토너가 손상됩니다.



**주** 사용한 토너 카트리지의 재활용에 대한 자세한 설명은 [HP 인쇄 소모품 회수 및 재활용 프로그램 정보](http://www.hp.com/go/recycle) 또는 HP LaserJet 소모품 웹사이트(<http://www.hp.com/go/recycle>)를 참조하십시오.

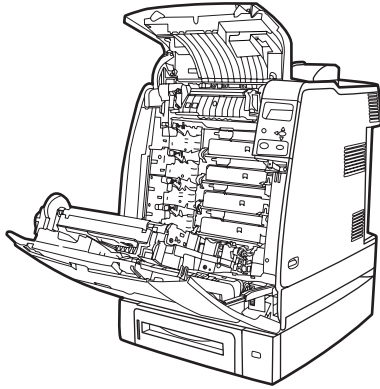
### 토너 카트리지 교체

1. 프린터의 상단 덮개를 들어 올립니다.



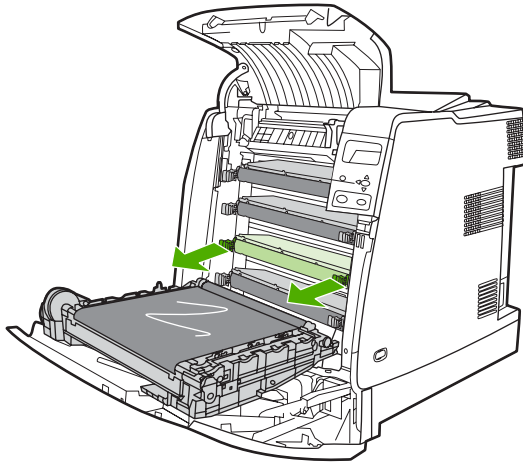
**주의** 퓨저가 뜨거울 수 있습니다.

2. 전면 덮개와 전송 장치를 잡아 당깁니다.

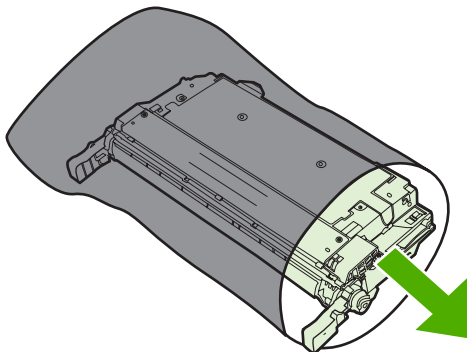


**주의** 전송 장치가 열려 있는 동안 전송 장치에 있는 어떤 품목도 올려놓지 마십시오. 전송 장치에 손상이 갈 경우, 인쇄 품질에 문제가 발생할 수 있습니다.

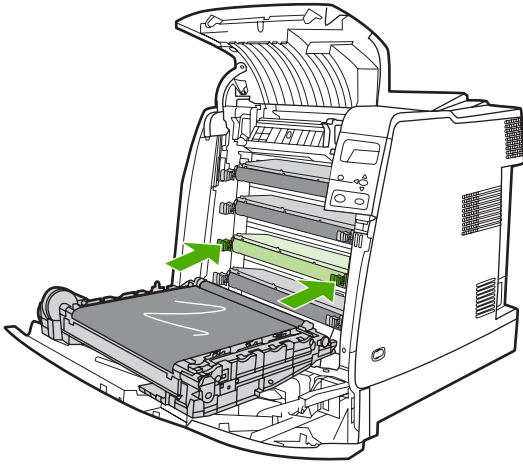
3. 프린터에서 사용하고 난 토너 카트리지를 꺼내십시오.



4. 포장지에서 새 토너 카트리지를 꺼내십시오. 사용하고 난 토너 카트리는 재생을 위해 포장지에 넣어 두십시오.



5. 프린터 내부의 트랙에 토너 카트리지를 정렬하고 제자리에 완전히 고정될 때까지 카트리지를 삽입하십시오.



**주** 토너 카트리지 테이프 실은 토너 카트리지를 프린터에 설치할 때 자동으로 제거됩니다.

**주** 잘못된 슬롯에 카트리지가 들어가 있을 경우, 제어판에 **잘못된 [컬러] 카트리지** 메시지가 표시됩니다.

6. 전면 덮개를 닫은 다음 상단 덮개를 닫으십시오. 잠시 후, 제어판에 **준비**가 표시됩니다.
7. 설치가 완료되었습니다. 사용하고 난 토너 카트리지는 새 카트리지가 들어 있던 상자에 넣어 두십시오. 재활용에 관한 지시사항은 동봉된 재활용 안내서를 참조하십시오.
8. HP 토너 카트리지가 아닌 타제품을 사용할 경우, 자세한 지시사항은 제어판을 확인하십시오.

추가적인 도움이 필요한 경우에는 <http://www.hp.com/support/clj4700> 을 방문하십시오.

## 소모품 교체

HP 정품 소모품을 사용하면 소모품이 거의 소모되었을 때 프린터가 자동으로 알려줍니다. 소모품 주문 통지는 소모품을 교체하기 전에 새 소모품을 주문할 수 있는 충분한 시간적 여유를 제공합니다.

### 소모품 위치 찾기

소모품은 부착된 레이블과 파란색 플라스틱 손잡이로 구별됩니다.

다음 그림은 각 소모품 항목의 위치를 나타냅니다.

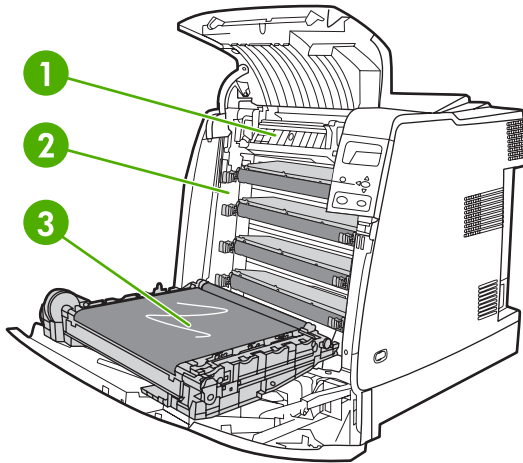


그림 7-1 소모품 항목 위치

1	퓨저
2	토너 카트리지
3	전송 장치

### 소모품 교체 지침

소모품을 쉽게 교체하려면 프린터를 설치할 때 다음 설명을 명심하십시오.

- 소모품을 교체할 수 있도록 프린터의 상단이나 정면에 충분한 공간이 필요합니다.
- 프린터는 평평하고 단단한 표면에 위치해야 합니다.

소모품 설치에 대한 지시사항은 각 소모품 항목과 함께 제공되는 설치 안내서를 참조하거나 <http://www.hp.com/support/clj4700> 의 자세한 정보를 참조하십시오. 웹사이트에 방문하면 **Solve a Problem** 을 선택합니다.



**주의** 이 프린터에는 HP 정품을 사용할 것을 권장합니다. HP 제품이 아닌 타사 제품을 사용할 경우 Hewlett-Packard 연장 보증이나 서비스 계약이 적용되지 않는 수리를 요구하는 문제가 발생할 수 있습니다.

### 소모품 교체를 위해 프린터 주위에 충분한 공간 만들기

다음 그림은 소모품 교체를 위해 프린터의 정면, 상단, 양옆면에 필요한 공간을 표시하고 있습니다.

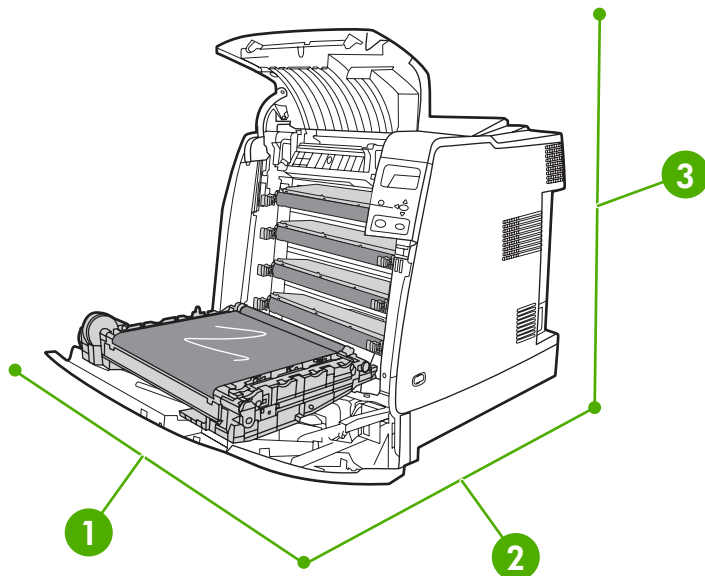


그림 7-2 소모품 교체 공간 도표

1	530mm
2	1,294mm
3	804mm

## 소모품 을 위한 대략적인 교체 간격

다음 표는 소모품의 예상 교체 간격과 각 항목의 교체 시기에 표시되는 제어판 메시지들입니다. 사용 조건과 인쇄 패턴에 따라 결과가 달라질 수 있습니다.

품목	프린터 메시지	페이지 수	대략적인 기간 <sup>2</sup>
흑백 카트리지	검정색 카트리지 교체	11,000 페이지 <sup>1</sup>	3 개월
칼라 카트리지	<컬러> 카트리지 교체	10,000 페이지 <sup>1</sup>	2.7 개월
이미지 전송 키트	전송 키트 교체	120,000 페이지	40 개월
이미지 퓨저 키트	퓨저 키트 교체	150,000 페이지 <sup>3</sup>	50 개월

<sup>1</sup> 평균 A4/letter 크기의 페이지는 대략 각 색상의 5%를 차지하는 것으로 계산합니다.

<sup>2</sup> 대략적인 수명은 매달 3,000 페이지를 인쇄하는 것을 기준으로 계산합니다.

<sup>3</sup> 대략적인 수명은 한 번에 4 페이지 분량을 간헐적으로 인쇄하는 경우 150,000 페이지 정도 인쇄됩니다.

내장 웹 서버를 사용하여 소모품을 주문할 수 있습니다. 자세한 내용은 [내장 웹 서버 사용](#)을 참조하십시오.

## 스테이플러 카트리지 교체

스테이플러 카트리지에는 5,000 개의 스테이플이 들어 있습니다. 카트리지가 비면 전체 카트리지를 교체하십시오.

프린터 제어판 디스플레이에 스테이플러에 스테이플 부족 메시지(스테이플러 카트리지에 20 ~ 50 개의 스테이플이 남아 있는 경우) 또는 스테이플러 카트리지 교체 메시지가 표시되면 스테이플러 카트리지

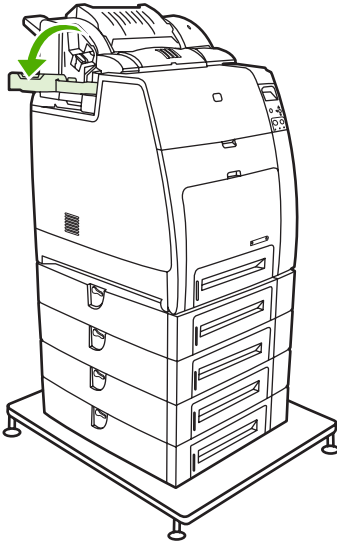
를 교체하십시오. 스테이플러의 스테이플이 모두 소모되었고, 스테이플러/스태커가 **계속**으로 설정된 경우 인쇄 작업이 스테이플러/스태커까지 진행되기는 하지만 스테이플되지 않습니다. 스테이플러/스태커가 중지되도록 설정한 경우 새 스테이플러 카트리지를 넣을 때까지 인쇄 작업이 중지됩니다.



**주** 스테이플러 카트리지 교체 메시지가 표시될 때 스테이플러 카트리지를 교체하는 것이 좋습니다. 카트리지에 사용할 수 없는 스테이플이 남아 있는 경우 스테이플러 오작동으로 인해 제품 고장이 발생할 수 있습니다.

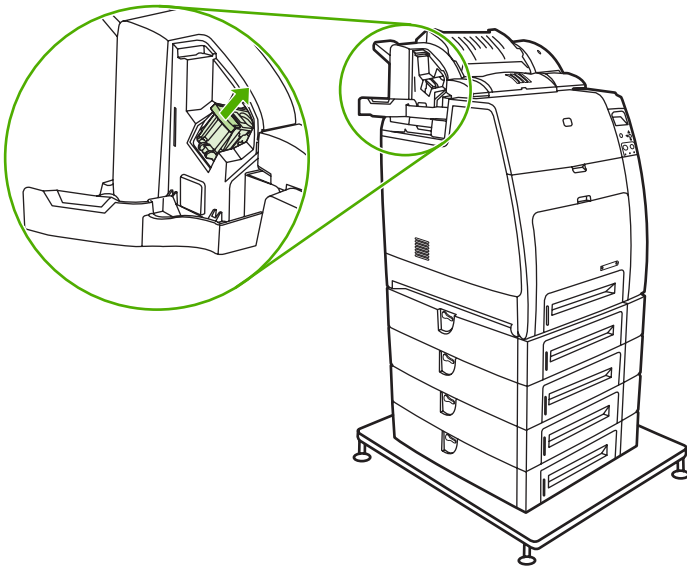
### 새 스테이플러 카트리지 넣기

1. 스테이플러/스태커의 왼쪽에서 스테이플러 카트리지 덮개를 부드럽게 잡아당겨서 엽니다.

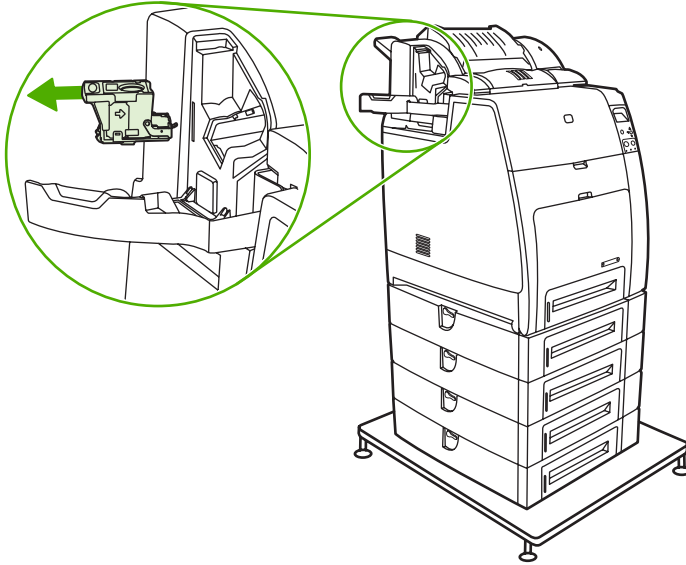


**주** 새 스테이플러 카트리지(부품 번호 C8091A) 주문에 대한 정보는 [소모품 및 부속품](#)을 참조하십시오.

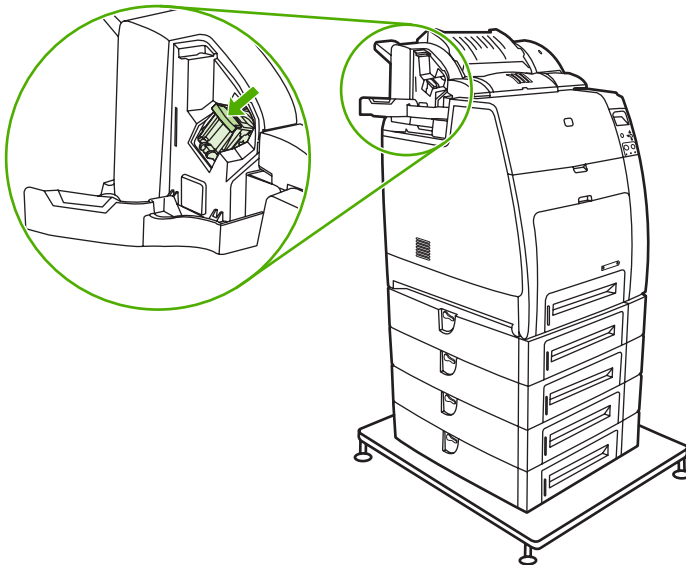
2. 스테이플러 카트리지 손잡이를 잡고 부드럽게 위로 당깁니다.



3. 스테이플러 카트리지를 시계 반대 방향으로 천천히 돌려서 잡아당깁니다.



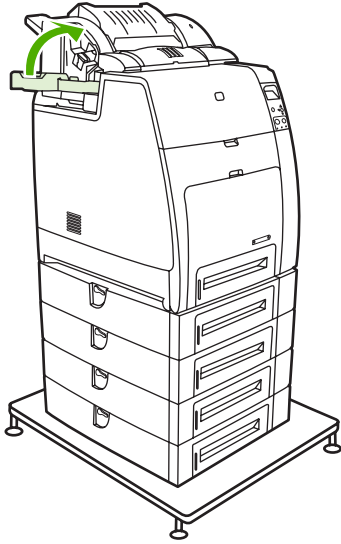
4. 새 스테이플러 카트리지를 넣고 아래로 눌러 확실하게 고정시킵니다.



주 새 스테이플러 카트리지를 구하려면 부품 번호 **C8091A** 를 주문하십시오.

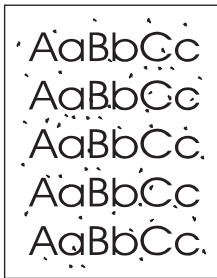


5. 스테이플러 카트리지 덮개를 닫으십시오.



## 청소 페이지 사용

인쇄 작업 동안 토너와 먼지 가루가 프린터 내부에 쌓일 수 있습니다. 프린터를 오랫동안 사용하면 이렇게 쌓인 가루 때문에 토너 얼룩이나 번짐과 같은 인쇄 품질 문제가 발생할 수 있습니다. 이 프린터에는 이러한 문제를 해결하고 방지할 수 있는 청소 모드가 있습니다.



제어판에서 **HP Color LaserJet 4700 및 HP Color LaserJet 4700n 프린터 청소**

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 **장치 구성**을 선택합니다.
4. ▼를 눌러 **인쇄 품질**을 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 **인쇄 품질**을 선택합니다.
6. ▼를 눌러 **클리닝 페이지 작성**을 강조 표시합니다.
7. ✓를 눌러 **클리닝 페이지 작성**을 선택합니다.



**주** 청소 페이지는 한 가지 패턴으로 인쇄됩니다. 이 프린터에서는 청소 페이지가 작성되기 전까지는 **클리닝 페이지 처리** 옵션을 사용할 수 없습니다.

8. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.
9. ▼를 눌러 **장치 구성**을 강조 표시합니다.
10. ✓를 눌러 **장치 구성**을 선택합니다.
11. ▼를 눌러 **인쇄 품질**을 강조 표시합니다.
12. ✓를 눌러 **인쇄 품질**을 선택합니다.

13. ▼를 눌러 **클리닝 페이지 처리**를 강조 표시합니다.

14. ✓를 눌러 **클리닝 페이지 처리**를 선택합니다.

#### 제어판에서 **HP Color LaserJet 4700dn, HP Color LaserJet 4700dtn 및 HP Color LaserJet 4700ph + 프린터 청소**

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.

2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 강조 표시합니다.

3. ✓를 눌러 **장치 구성**을 선택합니다.

4. ▼를 눌러 **인쇄 품질**을 강조 표시합니다.

5. ✓를 눌러 **인쇄 품질**을 선택합니다.

6. ▼를 눌러 **클리닝 페이지 처리**를 강조 표시합니다.

7. ✓를 눌러 **클리닝 페이지 처리**를 선택합니다.

청소 페이지가 한 가지 패턴으로 인쇄됩니다.

#### 자동 청소 설정

**자동 청소** 메뉴 옵션을 사용하여 자동 청소 기능을 설정하거나 해제할 수 있습니다. 자동 청소 기능을 설정하면 페이지가 청소 간격에 설정된 값에 도달할 때마다 청소 페이지가 자동으로 인쇄됩니다. 자동 청소 기능을 **꺼짐**으로 설정하면 청소 간격이 표시되지 않습니다. 자동 청소의 기본값은 **꺼짐**입니다.

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.

2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 강조 표시합니다.

3. ✓를 눌러 **장치 구성**을 선택합니다.

4. ▼를 눌러 **인쇄 품질**을 강조 표시합니다.

5. ✓를 눌러 **인쇄 품질**을 선택합니다.

6. ▼를 눌러 **자동 청소**를 강조 표시합니다.

7. ✓를 눌러 **자동 청소**를 선택합니다.

8. ▼를 눌러 원하는 값을 강조 표시합니다.

9. ✓를 눌러 원하는 값을 설정합니다.

#### 청소 간격 설정

**청소 간격** 메뉴 옵션에서는 프린터에서 자동 청소가 실행되는 간격을 설정할 수 있습니다. 청소 간격은 1,000 ~ 20,000 페이지 중에서 원하는 값으로 설정할 수 있습니다.

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.

2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 강조 표시합니다.

3. ✓를 눌러 **장치 구성**을 선택합니다.

4. ▼를 눌러 **인쇄 품질**을 강조 표시합니다.

5. ✓를 눌러 **인쇄 품질**을 선택합니다.

- 6. ▼를 눌러 **청소 간격**을 강조 표시합니다.
- 7. ✓를 눌러 **청소 간격**을 선택합니다.
- 8. ▼를 눌러 원하는 값을 강조 표시합니다.
- 9. ✓를 눌러 원하는 값을 설정합니다.

## 알림 구성

HP Web Jetadmin 또는 프린터의 내장 웹 서버를 사용하여 시스템이 프린터의 문제를 사용자에게 알려 주도록 구성할 수 있습니다. 알림은 전자우편 계정이나 사용자가 지정한 계정으로 전자우편 메시지의 형식으로 보내지게 됩니다.

사용자가 구성할 수 있는 사항은 다음과 같습니다.

- 모니터링할 프린터
- 수신할 알림의 종류(예를 들면, 용지 걸림, 용지 없음, 소모품 상태 및 덮개 열림 알림)
- 알림이 전송되어야 하는 전자우편 계정

소프트웨어	정보위치
HP Web Jetadmin	HP Web Jetadmin 에 대한 일반 정보는 <a href="#">HP Web Jetadmin</a> 을 참조하십시오.  알림 및 알림 설정 방법에 대한 자세한 내용은 HP Web Jetadmin 도움말 시스템을 참조하십시오.
내장 웹 서버	내장 웹 서버에 대한 일반 정보는 <a href="#">내장 웹 서버 사용</a> 을 참조하십시오.  알림 및 알림 설정 방법에 대한 자세한 내용은 내장 웹 서버 도움말 시스템을 참조하십시오.



## 8 문제 해결

이 장에서는 프린터에 문제가 발생할 때 취할 조치를 설명합니다. 다음 항목이 해당합니다.

- [기본 문제 해결 점검 목록](#)
- [프린터 성능에 영향을 주는 요인](#)
- [문제 해결 정보 페이지](#)
- [제어판 메시지 종류](#)
- [제어판 메시지](#)
- [용지 걸림](#)
- [용지 걸림의 일반적인 원인](#)
- [용지 걸림 해결](#)
- [용지 취급 문제](#)
- [프린터 응답 문제](#)
- [프린터 제어판 문제](#)
- [잘못된 프린터 출력](#)
- [소프트웨어 응용 프로그램 문제](#)
- [일반 Macintosh 문제 해결](#)
- [색상 인쇄 문제](#)
- [인쇄 품질 문제 해결](#)

## 기본 문제 해결 점검 목록

프린터 사용 시 문제가 발생할 경우, 이 점검 목록이 문제의 원인을 확인하는 데 도움이 될 수 있습니다.

- 프린터가 전원에 연결되어 있습니까?
- 프린터가 **준비** 상태입니까?
- 필요한 모든 케이블이 연결되어 있습니까?
- 제어판에 메시지가 표시됩니까?
- 정품 HP 소모품을 설치했습니까?
- 최근에 교체한 토너 카트리지가 올바르게 설치되어 있습니까?
- 최근에 설치한 소모품(이미지 퓨저 키트, 이미지 전송 키트)이 올바르게 설치되어 있습니까?
- **ON/OFF** 스위치가 **ON** 위치에 있습니까?

이 안내서에서 프린터 문제의 해결 방법을 찾을 수 없을 경우, <http://www.hp.com/supplies/clj4700> 을 참조하십시오.

프린터의 설치와 설정에 대한 자세한 내용은 이 프린터의 시작 안내서를 참조하십시오.



## 프린터 성능에 영향을 주는 요인

몇 가지 요인이 작업을 인쇄하는데 걸리는 시간에 영향을 줍니다. 이 중 하나는 분당 페이지 수(ppm)로 측정되는 최대 프린터 속도입니다. 인쇄 속도에 영향을 주는 다른 요인들에는 특수 용지의 사용(예: 투명 용지, 광택 용지, 중량지 및 사용자 정의 크기의 용지), 프린터 처리 속도 및 다운로드 시간이 있습니다.

인쇄 작업을 컴퓨터에서 다운로드하고 작업을 처리하는데 요구되는 시간은 다음의 변수들에 따라 달라집니다.

- 그래픽의 복잡도와 크기
- 프린터의 I/O 구성(네트워크 대 병렬)
- 사용하는 컴퓨터의 속도
- 설치된 프린터 메모리의 양
- 네트워크 운영 체제와 구성(해당할 경우)
- 프린터 언어(PCL 또는 PostScript 3 에뮬레이션)



**주** 프린터 메모리를 추가하면 메모리 문제가 해결되고, 프린터가 복잡한 그래픽을 취급하는 방법과 다운로드 시간을 개선할 수 있습니다. 그러나 이 방법이 최대 프린터 속도(ppm 단위)를 증가시키지는 않습니다.

## 문제 해결 정보 페이지

프린터 제어판에서 프린터 문제를 진단하는 데 사용할 수 있는 페이지를 인쇄할 수 있습니다. 다음 정보 페이지의 인쇄 절차가 여기에 설명되어 있습니다.

- 구성 페이지



**주** 프린터 진단을 시작하기 전에 구성 페이지를 인쇄해 보는 것이 좋습니다.

- 용지 경로 테스트 페이지
- 등록 페이지
- 이벤트 로그

### 구성 페이지

구성 페이지를 사용하면 현재 프린터 설정을 보거나 복원하고, 프린터 문제를 해결하는 데 도움을 받거나 또는 DIMM, 용지 처리 부속품, 용지함, 프린터 언어 등의 설치된 옵션 부속품을 확인할 수 있습니다.

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 **정보**를 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 **정보**를 선택합니다.
4. ▼를 눌러 **구성 인쇄**를 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 **구성 인쇄**를 선택합니다.

프린터가 구성 페이지 인쇄를 완료할 때까지 **구성 인쇄중...** 메시지가 디스플레이에 표시됩니다. 인쇄 후 프린터의 상태는 **준비** 상태로 돌아갑니다.



**주** 프린터에 HP Jetdirect 프린트 서버, 양면 인쇄 장치, 스테이플러/스태커 등이 구성되어 있는 경우 이러한 장비에 대한 정보를 보여 주는 추가 구성 페이지가 인쇄됩니다.

### 용지 경로 테스트 페이지

용지 경로 테스트 페이지는 프린터의 용지 취급 기능을 테스트하는 데 유용합니다. 소스, 대상 및 프린터의 기타 선택사항을 선택하여 테스트할 용지 경로를 정의할 수 있습니다.

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 **진단**을 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 **진단**을 선택합니다.
4. ▼를 눌러 **용지 경로 테스트**를 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 **용지 경로 테스트**를 선택합니다.

프린터가 용지 경로 테스트를 마칠 때까지 디스플레이에 **용지 경로 테스트 수행중...** 메시지가 표시됩니다. 용지 경로 테스트 페이지의 인쇄가 끝나면 프린터는 **준비** 상태로 돌아갑니다.

## 등록 페이지

등록 페이지에는 가로/세로 화살표가 인쇄되어 이미지가 용지 중앙으로부터 얼마나 멀리 떨어져 인쇄될 수 있는지를 보여 줍니다. 용지함의 등록 값을 설정하여 용지 앞뒤의 이미지가 중앙에 놓이도록 할 수 있습니다. 또한 등록 값에서 테두리 인쇄 설정을 용지의 모든 테두리에서 대략 2mm 이내로 지정할 수도 있습니다. 이미지 배치는 용지함에 따라 약간씩 달라지므로, 각 용지함에 맞는 등록 절차를 수행해야 합니다.

1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 장치 구성을 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 장치 구성을 선택합니다.
4. ▼를 눌러 인쇄 품질을 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 인쇄 품질을 선택합니다.
6. ▼를 눌러 레지스트레이션 설정을 강조 표시합니다.
7. ✓를 눌러 레지스트레이션 설정을 선택합니다.



**주** 용지함을 지정하여 용지함을 선택할 수 있습니다. 기본 용지함은 용지함 2입니다. 용지함 2에 대한 등록을 설정하려면 단계 12로 이동하고, 그렇지 않으면 다음 단계로 넘어가십시오.

8. ▼를 눌러 용지함을 강조 표시합니다.
9. ✓를 눌러 용지함을 선택합니다.
10. ▼ 또는 ▲를 눌러 용지함을 강조 표시합니다.
11. ✓를 눌러 용지함을 선택합니다.

용지함이 선택되면 프린터 제어판이 레지스트레이션 설정 메뉴로 돌아갑니다.

12. ▼를 눌러 테스트 페이지를 인쇄하십시오.를 강조 표시합니다.
13. ✓를 눌러 테스트 페이지를 인쇄하십시오.를 선택합니다.
14. 인쇄된 페이지의 지시사항을 따릅니다.

프린터가 등록 페이지 인쇄를 완료할 때까지 레지스트레이션 페이지 인쇄중... 메시지가 디스플레이에 표시됩니다. 프린터는 등록 페이지를 인쇄한 후 준비 상태로 돌아갑니다.

## 이벤트 로그

이벤트 로그는 프린터 용지 걸림, 서비스 오류 및 기타 프린터 상태를 포함하는 프린터 이벤트를 목록으로 표시합니다.

1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 진단을 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 진단을 선택합니다.
4. ▼를 눌러 이벤트 로그 인쇄를 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 이벤트 로그 인쇄를 선택합니다.

프린터가 이벤트 로그 인쇄를 완료할 때까지 **이벤트 로그 인쇄중...** 메시지가 디스플레이에 표시됩니다. 프린터는 이벤트 로그를 인쇄한 후 **준비** 상태로 돌아갑니다.

## 제어판 메시지 종류

제어판 메시지는 오류의 심각도에 따라 3 가지로 구분됩니다.

- 상태 메시지
- 경고 메시지
- 오류 메시지

오류 메시지 범주 내에서 일부 메시지는 *치명적인* 오류 메시지로 분류됩니다. 이 섹션에서는 제어판 메시지 유형의 차이점을 설명합니다.

### 상태 메시지

상태 메시지는 프린터의 현재 상태를 반영합니다. 이 메시지는 사용자에게 일반적인 프린터 작동을 알려 주고 이 메시지는 프린터 변경 내용의 상태에 따라 바뀌게 됩니다. 프린터가 준비 상태나 사용하지 않는 상태, 또는 보류중인 경고 메시지가 없는지의 여부에 상관 없이, 상태 메시지 **준비**가 프린터의 온라인 상태 여부를 표시합니다.

### 경고 메시지

경고 메시지는 사용자에게 데이터 및 인쇄 오류를 알려 줍니다. 이 메시지는 일반적으로 **준비** 또는 **상태** 메시지로 번갈아 나타나며 ✓ 단추를 누를 때까지 표시된 상태로 남아 있습니다. 프린터의 구성 메뉴에서 **삭제 가능 경고**가 **작업**으로 설정된 경우, 이러한 메시지는 다음 인쇄 작업이 시작되면 지워집니다.

### 오류 메시지

오류 메시지는 용지를 추가하거나 용지 걸림을 해결하는 것과 같이 어떤 동작이 수행되어야 한다는 것을 알려줍니다.

일부 오류 메시지는 자동으로 계속 진행할 수 있습니다. 즉, **자동 계속=ON** 이면 자동으로 계속 진행할 수 있는 오류 메시지를 10 초 동안 표시한 후 정상적인 작동이 계속됩니다.



**주** 자동으로 계속 진행할 수 있는 오류 메시지가 10 초간 표시되는 동안 단추를 누르면, 자동 계속 기능이 취소되고 해당 단추의 기능이 먼저 진행됩니다. 예를 들어, **메뉴** 단추를 누르면 기본 메뉴가 표시됩니다.

### 치명적인 오류 메시지

치명적인 오류 메시지는 장치 고장을 알려줍니다. 이 메시지 중 일부는 프린터를 껐다가 켜면 지워지기도 합니다. 이 메시지는 **자동 계속** 설정의 영향을 받지 않습니다. 치명적인 오류가 지속될 경우, 수리를 받아야 합니다.

다음 표는 알파벳 순으로 된 제어판 메시지와 그에 대한 설명입니다.

# 제어판 메시지

## 메시지 목록

제어판 메시지	설명	권장 조치
<b>(FS) 장치</b> <b>고장</b> 지우려면 ✓을 누르십시오 또는 준비	지정된 드라이브에서 장치 고장이 발생했습니다. 플래시 DIMM 이 필요하지 않은 작업의 경우에는 인쇄를 계속할 수 있습니다.	1. 메시지를 지우려면 ✓ 키를 누릅니다. 2. 메시지가 계속 나타나면 EIO 디스크 드라이브를 제거했다가 다시 설치하십시오. 3. 프린터를 다시 켜십시오. 4. 메시지가 계속 나타나면 플래시 DIMM 을 교체하십시오.
<b>(FS) 장치</b> <b>쓰기 금지</b> 지우려면 ✓을 누르십시오 또는 준비	파일 시스템 장치가 보호되고 있어서 새 파일을 해당 장치에 쓸 수 없습니다.	1. 플래시 메모리에 쓰기를 가능하게 하려면 HP Web Jetadmin 을 사용해 쓰기 방지 기능을 해제하십시오. 2. 메시지를 지우려면 ✓ 키를 누릅니다. 3. 메시지가 계속되면 프린터를 껐다가 다시 켜십시오.
<b>(FS) 파일</b> <b>시스템 가득 참</b> 지우려면 ✓을 누르십시오 또는 준비	프린터가 파일 시스템에 어떤 것을 저장하려고 시도하는 PJL 파일 시스템 명령을 수신했지만 파일 시스템이 꽉 차서 실패했습니다.	1. HP Web Jetadmin 소프트웨어를 사용해 플래시 메모리에서 파일을 삭제하고 다시 시도하십시오. 2. 메시지를 지우려면 ✓ 키를 누릅니다. 3. 메시지가 계속되면 프린터를 껐다가 다시 켜십시오.
<b>(FS) 파일</b> <b>실행 실패</b> 지우려면 ✓을 누르십시오 또는 준비	프린터가 비논리적인 작동(예: 존재하지 않는 디렉토리로 파일을 다운로드하는 것)을 수행하도록 시도하는 PJL 파일 시스템 명령을 수신했습니다.	1. 메시지를 지우려면 ✓ 키를 누릅니다. 2. 메시지가 계속되면 프린터를 껐다가 다시 켜십시오. 3. 메시지가 다시 나타나면 소프트웨어 응용 프로그램에 문제가 있는 것일 수도 있습니다.
<b>[FS]이(가)</b> <b>초기화되지 않음</b>	장치가 초기화되지 않았습니다.	Web JetAdmin 을 사용하여 장치를 초기화할 수 있습니다.
<b>[칼라] 카트리지</b> <b>설치</b> 또는 <b>도움말: ?</b> 소모품 게이지에는 토너 카트리지의 소모량이 표시됩니다.	카트리지가 프린터에 설치되지 않았거나 올바르게 설치되어 있지 않습니다.	1. 상단 및 전면 덮개를 엽니다. <div data-bbox="1054 1556 1117 1608" data-label="Image"></div> <b>주의</b> 이미지 전송 장치는 손상되기 쉽습니다. 2. 이미지 전송 장치를 엽니다. 3. 토너 카트리지를 넣고 완전히 장착되도록 합니다.

제어판 메시지	설명	권장 조치
		<ol style="list-style-type: none"> <li>이미지 전송 장치를 닫은 후 상단 및 전면 덮개를 닫습니다.</li> <li>오류가 계속되면 <b>HP</b> 고객 지원센터 (<a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>)에 문의하십시오.</li> </ol>
<b>[컬러] 카트리지가</b> <b>주문</b> 소모품 게이지에는 토너 카트리지의 소모량이 표시됩니다. 또는 <b>준비</b> 소모품 게이지에는 토너 카트리지의 소모량이 표시됩니다.	인식된 토너 카트리지는 사용 수명이 거의 다 되었습니다. 프린터가 준비 상태가 되고 표시된 예상 페이지 수 동안만 인쇄를 계속할 수 있습니다. 남은 페이지의 예상 수량은 이 프린터의 이전 페이지 인쇄 범위를 기반으로 합니다. 소모품이 떨어질 때까지 인쇄가 계속됩니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>?를 누르면 메시지 도움말이 표시됩니다.</li> <li>표시된 토너 카트리지의 부품 번호를 확인합니다.</li> <li>토너 카트리지를 주문합니다.</li> </ol> <div>  <p><b>주</b> 소모품 주문 정보는 내장 웹 서버에서도 보실 수 있습니다. 자세한 내용은 <b>내장 웹 서버 사용</b>을 참조하십시오.</p> </div>
<b>&lt;컬러&gt; 카트리지가 교체</b> 소모품 게이지에는 토너 카트리지의 소모량이 표시됩니다. 또는 <b>계속: ✓</b> 소모품 게이지에는 토너 카트리지의 소모량이 표시됩니다.	해당 토너 카트리지의 수명이 다했으며 <b>시스템 설정</b> 메뉴의 <b>컬러 소모품 없음</b> 설정이 없으면 <b>중지</b> 로 지정되었습니다. 인쇄를 계속할 수 있습니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>해당 토너 카트리지를 주문하십시오.</li> <li>계속하려면 <b>✓</b>를 누르십시오</li> <li>전면 및 상단 덮개를 연 후 이미지 전송 장치를 엽니다.</li> </ol> <div>  <p><b>주의</b> 이미지 전송 장치는 손상되기 쉽습니다.</p> </div> <ol style="list-style-type: none"> <li>확인된 토너 카트리지를 제거합니다.</li> <li>새 토너 카트리지를 설치합니다.</li> <li>이미지 전송 장치와 상단 및 전면 덮개를 닫습니다.</li> <li>소모품 주문 정보는 내장 웹 서버에서도 보실 수 있습니다. 자세한 내용은 <b>내장 웹 서버 사용</b>을 참조하십시오.</li> </ol>
<b>10.90.XY [컬러]</b> <b>카트리지가 교체</b> 또는 <b>도움말: ?</b>	컬러 카트리지의 토너가 떨어졌으므로 카트리를 교체해야 합니다.	컬러 카트리지를 교체하십시오.
<b>10.92.YY 카트리지</b> <b>고정되지 않음</b>	토너 카트리가 프린터에 제대로 설치되지 않았습니다.	토너 카트리를 제거하고 다시 설치하십시오.
<b>10.X.X 소모품</b> <b>메모리 오류</b> 또는 <b>도움말: ?</b> 소모품 게이지에는 토너 카트리지의 소모량이 표시됩니다.	프린터가 최소 한 개의 토너 카트리지가 태그를 읽거나 쓸 수 없거나 최소 한 개의 메모리 태그가 빠져 있습니다. 다음 제어판 메시지는 토너 카트리지의 색상에 해당됩니다. <b>10.00.00</b> = 검정색 토너 카트리지가 <b>10.00.01</b> = 시안색 토너 카트리지가	<ol style="list-style-type: none"> <li>프린터를 껐다가 켜십시오.</li> <li>자세한 내용을 보려면 <b>?</b>를 누르십시오.</li> <li>오류가 계속되면 <b>HP</b> 고객 지원센터 (<a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>)에 문의하십시오.</li> </ol>

제어판 메시지	설명	권장 조치
	10.00.02 = 마젠타색 토너 카트리지가 거의罄진 상태입니다.	
	10.00.03 = 노란색 토너 카트리지가 거의罄진 상태입니다.	
<b>11.X 내부 시계 오류</b> <b>계속: ✓</b>	이 메시지는 포맷터 보드의 실시간 클럭에 문제가 발생한 경우 표시됩니다. XX=01 클럭 배터리 고장 XX=02 실시간 클럭 고장	계속하려면 ✓를 누르십시오. 이 오류가 발생하면 프린터를 끌 때까지 프로세서 클럭을 사용하여 시간과 날짜 정보가 유지됩니다. 오류를 수정하지 않으면 프린터를 켜다가 다시 켤 때마다 날짜와 시간을 재설정하라는 메시지가 표시됩니다.
<b>13.XX.YY</b> <b>양면경로에 많이 걸림</b> <b>도움말: ?</b>	용지 경로의 여러 곳에 용지가 걸려 있습니다. 이 중에는 상단 덮개 영역도 포함됩니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 용지 걸림 해결에 대한 자세한 내용을 보려면 ?를 누르십시오.</li> <li>2. 설명을 단계별로 보려면 ▲ 및 ▼를 누르십시오.</li> <li>3. 자세한 내용은 <a href="#">용지 걸림 해결</a>을 참조하십시오.</li> <li>4. 모든 페이지를 지운 다음에도 메시지가 사라지지 않으면 HP 고객 지원센터 (<a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>)에 문의하십시오.</li> </ol>
<b>13.XX.YY</b> <b>용지경로에 많이 걸림</b> <b>도움말: ?</b>	용지 경로의 여러 곳에 용지가 걸려 있습니다. 이 중에는 상단 덮개 영역도 포함됩니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 용지 걸림 해결에 대한 자세한 내용을 보려면 ?를 누르십시오.</li> <li>2. 설명을 단계별로 보려면 ▲ 및 ▼를 누르십시오.</li> <li>3. 자세한 내용은 <a href="#">용지 걸림 해결</a>을 참조하십시오.</li> <li>4. 모든 페이지를 지운 다음에도 메시지가 사라지지 않으면 HP 고객 지원센터 (<a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>)에 문의하십시오.</li> </ol>
<b>13.XX.YY 듀플렉서</b> <b>경로에서 용지 걸림</b> <b>도움말: ?</b>	용지 경로에 용지가 걸렸습니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 용지 걸림 해결에 대한 자세한 내용을 보려면 ?를 누르십시오.</li> <li>2. 설명을 단계별로 보려면 ▲ 및 ▼를 누르십시오.</li> <li>3. 자세한 내용은 <a href="#">용지 걸림 해결</a>을 참조하십시오.</li> <li>4. 모든 페이지를 지운 다음에도 메시지가 사라지지 않으면 HP 고객 지원센터 (<a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>)에 문의하십시오.</li> </ol>
<b>13.XX.YY 상단덮개나양</b> <b>면인쇄영역에 용지 걸림</b> <b>도움말: ?</b>	상단 덮개 영역에 용지가 걸렸습니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 용지 걸림 해결에 대한 자세한 내용을 보려면 ?를 누르십시오.</li> <li>2. 설명을 단계별로 보려면 ▲ 및 ▼를 누르십시오.</li> <li>3. 자세한 내용은 <a href="#">용지 걸림 해결</a>을 참조하십시오.</li> <li>4. 모든 페이지를 지운 다음에도 메시지가 사라지지 않으면 HP 고객 지원센터</li> </ol>



제어판 메시지	설명	권장 조치
		( <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> )에 문의하십시오.
<b>13.XX.YY 스테이플러에 용지 걸림</b>  <b>도움말: ?</b>	스테이플러에서 스테이플이 걸렸습니다. 스테이플러/스태커에 스테이플이 걸려 있는지 확인하십시오.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 용지 걸림 해결에 대한 자세한 내용을 보려면 <b>?</b>를 누르십시오.</li> <li>2. 설명을 단계별로 보려면 ▲ 및 ▼를 누르십시오.</li> <li>3. 걸림 문제 해결에 대한 자세한 내용은 <a href="#">스테이플러/스태커에 용지 걸림</a>을 참조하십시오.</li> <li>4. 모든 페이지를 지운 다음에도 메시지가 사라지지 않으면 HP 고객 지원센터 (<a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>)에 문의하십시오.</li> </ol>
<b>13.XX.YY 외부 출력 장치 용지 걸림</b>	스테이플러/스태커에 용지가 걸렸습니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 용지 걸림 해결에 대한 자세한 내용을 보려면 <b>?</b>를 누르십시오.</li> <li>2. 설명을 단계별로 보려면 ▲ 및 ▼를 누르십시오.</li> <li>3. 걸림 문제 해결에 대한 자세한 내용은 <a href="#">스테이플러/스태커에 용지 걸림</a>을 참조하십시오.</li> <li>4. 모든 페이지를 지운 다음에도 메시지가 사라지지 않으면 HP 고객 지원센터 (<a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>)에 문의하십시오.</li> </ol>
<b>13.XX.YY 용지 경로에서 용지 걸림</b>  <b>도움말: ?</b>	용지 경로에 용지가 걸렸습니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 용지 걸림 해결에 대한 자세한 내용을 보려면 <b>?</b>를 누르십시오.</li> <li>2. 설명을 단계별로 보려면 ▲ 및 ▼를 누르십시오.</li> <li>3. 자세한 내용은 <a href="#">용지 걸림 해결</a>을 참조하십시오.</li> <li>4. 모든 페이지를 지운 다음에도 메시지가 사라지지 않으면 HP 고객 지원센터 (<a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>)에 문의하십시오.</li> </ol>
<b>13.XX.YY 용지 걸림 용지함 2 분리</b>  <b>도움말: ?</b>	양면 인쇄 장치에서 용지가 걸렸습니다. 해당 장치에 용지가 걸려 있는지 확인하십시오.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 용지 걸림 해결에 대한 자세한 내용을 보려면 <b>?</b>를 누르십시오.</li> <li>2. 설명을 단계별로 보려면 ▲ 및 ▼를 누르십시오.</li> <li>3. 자세한 내용은 <a href="#">용지 걸림 해결</a>을 참조하십시오.</li> <li>4. 모든 페이지를 지운 다음에도 메시지가 사라지지 않으면 HP 고객 지원센터 (<a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>)에 문의하십시오.</li> </ol>

제어판 메시지	설명	권장 조치
<b>13.XX.YY 용지함</b> <b>X 에서 용지 걸림</b> <b>도움말: ?</b>	용지함 2 나 하나 이상의 옵션 용지함에 페이지가 걸려 있습니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 용지 걸림 해결에 대한 자세한 내용을 보려면 <b>?</b>를 누르십시오.</li> <li>2. 설명을 단계별로 보려면 ▲ 및 ▼를 누르십시오.</li> <li>3. 자세한 내용은 <a href="#">용지 걸림 해결</a>을 참조하십시오.</li> <li>4. 모든 페이지를 지운 다음에도 메시지가 사라지지 않으면 HP 고객 지원센터 (<a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>)에 문의하십시오.</li> </ol>
<b>13.XX.YY 용지함</b> <b>1 에서 용지 걸림</b> <b>걸린용지를 제거하고</b> <b>✓를 누르십시오.</b>	용지함 1 에 용지가 걸려 있습니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 용지 걸림 해결에 대한 자세한 내용을 보려면 <b>?</b>를 누르십시오.</li> <li>2. ▼를 눌러 단계별 정보를 확인하십시오.</li> <li>3. 자세한 내용은 <a href="#">용지 걸림 해결</a>을 참조하십시오.</li> <li>4. 모든 페이지를 지운 다음에도 메시지가 사라지지 않으면 HP 고객 지원센터 (<a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>)에 문의하십시오.</li> </ol>
<b>13.XX.YY 출력</b> <b>용지함에 걸림</b> <b>또는</b> <b>도움말: ?</b>	외장형 용지 취급 장치에서 용지가 걸렸습니다. 스테이플러/스태커의 노란색 표시등이 깜박입니다.	<p>양면 인쇄 장치나 스테이플러/스태커에 용지가 걸려 있는지 확인하십시오. 자세한 내용은 <a href="#">스테이플러/스태커에 용지 걸림</a>을 참조하십시오.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 용지 걸림 해결에 대한 자세한 내용을 보려면 <b>?</b>를 누르십시오.</li> <li>2. 설명을 단계별로 보려면 ▲ 및 ▼를 누르십시오.</li> <li>3. 모든 페이지를 지운 다음에도 메시지가 사라지지 않으면 HP 고객 지원센터 (<a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>)에 문의하십시오.</li> </ol>
<b>20 메모리가 부족함</b> <b>도움말: ?</b> <b>또는</b> <b>20 메모리가 부족함</b> <b>계속: ✓</b>	프린터가 사용 가능한 메모리에 적합한 양보다 더 많은 데이터를 컴퓨터로부터 수신했습니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 인쇄를 계속하려면 <b>✓</b>를 누르십시오.  <div>  <b>주</b> 데이터 손실이 발생하게 됩니다. </div> </li> <li>2. 차후에 이런 오류가 발생하지 않도록 하려면 인쇄 작업의 복잡한 정도를 줄이십시오.</li> <li>3. 메모리를 프린터에 추가하면 더 복잡한 페이지를 인쇄할 수 있습니다.</li> </ol>

제어판 메시지	설명	권장 조치
<b>22 EIO X</b> 버퍼 용량 초과 계속: ✓	작업 도중에 카드 슬롯 X에 있는 EIO 카드가 해당 I/O 버퍼 용량을 초과했습니다.	1. 인쇄를 계속하려면 ✓를 누르십시오.  주 데이터 손실이 발생하게 됩니다. 2. 메시지가 사라지지 않으면 HP 고객 지원센터( <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> )에 문의하십시오.
<b>22 USB I/O</b> 버퍼 용량 초과 계속: ✓	사용중 상태가 진행되는 동안 USB 버퍼가 용량을 초과했습니다.	1. 인쇄를 계속하려면 ✓를 누르십시오.  주 데이터 손실이 발생하게 됩니다. 2. 메시지가 사라지지 않으면 HP 고객 지원센터( <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> )에 문의하십시오.
<b>22 내장 I/O</b> 버퍼 용량 초과 또는 계속: ✓	내장 JetDirect 프린트 서버의 용량이 초과되었습니다.	계속하려면 ✓를 누르십시오. 이 오류가 발생하면 데이터가 손실됩니다. 필요한 경우에는 작업을 프린터로 다시 보내십시오.
<b>22 병렬 I/O</b> 버퍼 용량 초과 도움말: ? 또는 <b>22 병렬 I/O</b> 버퍼 용량 초과 계속: ✓	병렬 버퍼가 사용중 상태가 진행되는 동안 용량을 초과했습니다.	1. ✓를 눌러 인쇄를 재개하십시오.  주 데이터 손실이 발생하게 됩니다. 2. 메시지가 계속 나타나면 양끝에서 병렬 케이블 연결을 해제했다가 다시 연결하십시오. 3. 그래도 메시지가 사라지지 않으면 HP 고객 지원센터( <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> )에 문의하십시오.
<b>40 EIO X</b> 전송 불량 계속: ✓	EIO 슬롯 X에 있는 카드와의 연결이 끊어졌습니다.	1. 인쇄를 계속하려면 ✓를 누르십시오.  주 데이터 손실이 발생하게 됩니다. 2. 메시지가 사라지지 않으면 HP 고객 지원센터( <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> )에 문의하십시오.
<b>40 내장 I/O</b> 전송 불량 또는 계속: ✓	내장 JetDirect 프린트 서버와의 연결이 끊어졌습니다.	프린터를 켜다가 켜십시오. 자세한 내용을 보려면 ?를 누르십시오. 메시지가 사라지지 않으면 HP 고객 지원센터( <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> )에 문의하십시오.

제어판 메시지	설명	권장 조치
<b>41.3 용지함 X 에</b> <b>잘못된 크기있음</b> <b>도움말: ?</b> 또는 <b>용지함 XX</b> <b>[유형] [크기] 넣기</b> <b>다른 용지함을</b> <b>사용하려면: ✓</b>	용지함에 구성된 크기보다 길거나 짧은 용지가 급지 방향으로 적재되어 있습니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>올바르지 않은 크기가 선택되었을 경우, 작업을 취소하거나 도움말을 열려면 <b>?</b>를 누르십시오.</li> <li>또는</li> <li>✓를 눌러 다른 용지함을 선택합니다.</li> <li>설명을 단계별로 보려면 ▲ 및 ▼를 누르십시오.</li> </ol>
<b>41.5 용지함 X 의</b> <b>예상치 않은 유형</b> <b>도움말: ?</b> 또는 <b>용지함 XX</b> <b>[유형] [크기] 넣기</b> <b>다른 용지함을</b> <b>사용하려면: ✓</b>	프린터가 용지 경로에서 용지함에 구성된 종류가 아닌 다른 용지 종류를 감지했습니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>올바르지 않은 종류가 선택되었을 경우, 작업을 취소하거나 도움말을 열려면 <b>?</b>를 누르십시오.</li> <li>또는</li> <li>✓를 눌러 다른 용지함을 선택합니다.</li> <li>설명을 단계별로 보려면 ▲ 및 ▼를 누르십시오.</li> </ol>
<b>49.XXXX</b> <b>프린터 오류</b> <b>계속하려면 전원을</b> <b>꺾다 켜십시오</b>	치명적인 펌웨어 오류가 발생했습니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>프린터를 꺾다가 켜십시오.</li> <li>메시지가 사라지지 않으면 HP 고객 지원센터(<a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>)에 문의하십시오.</li> </ol>
<b>50.X 퓨저 오류</b> <b>계속하려면 전원을</b> <b>꺾다 켜십시오</b>	퓨저 오류가 발생했습니다.	프린터를 꺾다가 켜십시오.
<b>50.X 퓨저 오류</b> <b>도움말: ?</b>	퓨저 오류가 발생했습니다. 퓨저 오류에는 다음과 같은 오류가 있습니다. <b>50.1:</b> 기본 서미스터에 낮은 퓨저 온도 오류가 발생했습니다. <b>50.2:</b> 퓨저 워밍업 서비스 오류가 발생했습니다. <b>50.3:</b> 기본 서미스터에 높은 퓨저 온도 오류가 발생했습니다. <b>50.6:</b> 퓨저 열림 오류가 발생했습니다. <b>50.7:</b> 퓨저 감압 메커니즘 오류가 발생했습니다. 이 오류는 잘못된 전원 장치, 잘못된 전원 전압 또는 퓨저 문제가 원인일 수 있습니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>프린터를 꺾다가 켜십시오.</li> <li>설명을 단계별로 보려면 ▲ 및 ▼를 누르십시오.</li> <li>메시지가 사라지지 않으면 HP 고객 지원센터(<a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>)에 문의하십시오.</li> </ol>

제어판 메시지	설명	권장 조치
<b>51.2Y</b> <b>프린터 오류</b> <b>도움말: ?</b> 또는 <b>51.2Y</b> <b>프린터 오류</b> 계속하려면 전원을 껐다 켜십시오	레이저 광선이 오류를 감지했거나 레이저 오류가 발생했습니다. Y의 값은 다음과 같습니다. <b>Y 설명</b> 0 - 검은색 1 - 시안색 2 - 마젠타색 3 - 노란색	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 프린터를 껐다가 켜십시오.</li> <li>2. 문제가 계속되면 HP 고객 지원센터 (<a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>)에 문의하십시오.</li> </ol>
<b>52.XY 프린터 오류</b> 또는 계속하려면 전원을 껐다 켜십시오	프린터 오류가 발생했습니다.	프린터를 껐다가 켜십시오. 자세한 내용을 보려면 <b>?</b> 를 누르십시오. 메시지가 사라지지 않으면 HP 고객 지원센터 ( <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> )에 문의하십시오.
<b>53.XY.ZZ RAM</b> <b>DIMM 슬롯 X 점검</b>	메모리 오류가 발생했습니다.	프롬프트가 나타나면 <b>✓</b> 를 눌러 계속합니다. 프린터가 <b>준비</b> 상태로 돌아오지만 설치된 모든 메모리를 사용하지는 않습니다. 그렇지 않은 경우 다음과 같이 하십시오. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 프린터를 끄십시오.</li> <li>2. 모든 DDR SDRAM이 사양을 충족하고 제대로 장착되었는지 확인합니다.</li> <li>3. 프린터를 켜십시오.</li> <li>4. 문제가 계속되면 HP 고객 지원센터 (<a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>)에 문의하십시오.</li> </ol>
<b>54.01 프린터 오류</b> 계속하려면 전원을 껐다 켜십시오	인쇄를 계속할 수 없습니다. 습도 감지 센서가 비정상입니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 프린터를 껐다가 켜십시오.</li> <li>2. 문제가 계속되면 HP 고객 지원센터 (<a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>)에 문의하십시오.</li> </ol>
<b>54.X 프린터 오류</b> 계속하려면 전원을 껐다 켜십시오	인쇄를 계속할 수 없습니다. 센서 고장입니다. X의 값은 다음과 같습니다. 01 - 습도 감지 센서 15 - 노란색 16 - 마젠타색 17 - 시안색 18 - 검은색	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 프린터를 껐다가 켜십시오.</li> <li>2. 문제가 계속되면 HP 고객 지원센터 (<a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>)에 문의하십시오.</li> </ol>

제어판 메시지	설명	권장 조치
<b>55.0X.YY DC</b> 컨트롤러 오류 도움말: ? 또는 <b>55.0X.YY</b> 프린터 오류 계속하려면 전원을 껐다 켜십시오	프린터 명령 오류가 발생했습니다.	1. 프린터를 껐다가 켜십시오. 2. 문제가 계속되면 HP 고객 지원센터 ( <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> )에 문의하십시오.
<b>56.XX</b> 프린터 오류 계속하려면 전원을 껐다 켜십시오	프린터 오류가 발생했습니다.	1. 프린터를 껐다가 켜십시오. 2. 문제가 계속되면 HP 고객 지원센터 ( <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> )에 문의하십시오.
<b>57.0X</b> 프린터 오류 계속하려면 전원을 껐다 켜십시오	프린터 팬 오류가 발생했습니다.	1. 프린터를 껐다가 켜십시오. 2. 문제가 계속되면 HP 고객 지원센터 ( <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> )에 문의하십시오.
<b>58.0X</b> 프린터 오류 도움말: ? 또는 <b>58.0X</b> 프린터 오류 계속하려면 전원을 껐다 켜십시오	메모리 태그 오류가 감지되었습니다.	1. 프린터를 껐다가 켜십시오. 2. 문제가 계속되면 HP 고객 지원센터 ( <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> )에 문의하십시오.
<b>59.XY</b> 프린터 오류 도움말: ? 또는 <b>59.XY</b> 프린터 오류 계속하려면 전원을 껐다 켜십시오	프린터 모터 오류가 발생했습니다.	1. 프린터를 껐다가 켜십시오. 2. 문제가 계속되면 HP 고객 지원센터 ( <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> )에 문의하십시오.  주: 이 메시지는 전송 장치가 없거나 잘못 설치된 경우에도 나타날 수 있습니다. 전송 장치가 올바르게 설치되어 있는지 확인하십시오.

제어판 메시지	설명	권장 조치
<b>60.XX</b> <b>프린터 오류</b> 또는 계속하려면 전원을 껐다 켜십시오	용지함 들어올리기 오류가 발생했습니다. 여 기서 XX 는 용지함 번호입니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ▼를 눌러 단계별 정보를 확인하십시오.</li> <li>2. 오류가 다시 나타나면 프린터를 껐다가 켜십시오.</li> <li>3. 오류가 해결되지 않으면 메시지를 기록하고 HP 고객 지원센터 (<a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>)에 문의하십시오.</li> </ol>
<b>62 NO SYSTEM</b> 계속하려면 전원을 껐다 켜십시오	발견된 시스템이 없습니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 프린터를 껐다가 켜십시오.</li> <li>2. 문제가 계속되면 HP 고객 지원센터 (<a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>)에 문의하십시오.</li> </ol>
<b>65.12.XX</b> <b>출력 장치 상태</b>	인쇄를 다시 시작하기 전에 외장형 출력 장치 에 대한 점검이 필요합니다. 스테이플러/스태 커의 노란색 표시등이 깜박입니다.	걸려 있는 용지를 제거한 후 상단 덮개를 열 었다가 닫으십시오. 필요한 경우 출력 장치를 다시 장착하십시오.
<b>65.XY.ZZ</b> <b>출력 장치 연결 안됨</b>	프린터와 장치 간의 통신이 끊어졌습니다. 장 치와 프린터가 제대로 연결되어 있지 않을 수 있습니다.	프린터를 끄십시오. 스테이플러/스태커를 프 린터에 다시 설치하십시오. 프린터를 켜십시 오.  오류가 해결되지 않으면 메시지를 기록 하고 HP 고객 지원센터( <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> )에 문의하십시오.
<b>66.XY.ZZ</b> <b>출력 장치 고장</b>	스테이플러/스태커에 문제가 발생했습니다. 스테이플러/스태커의 노란색 표시등이 켜져 있습니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 프린터를 끄십시오.</li> <li>2. 스테이플 판에 용지나 스테이플이 걸려            있는지 확인하십시오. 스테이플러 카트            리지가 손상되지 않았는지 확인하십시오.</li> <li>3. 스테이플러/스태커의 작동에 방해가 되            는 물체가 있는지 확인하십시오.</li> <li>4. 출력 용지함이 제대로 설치되어 있는지            확인하십시오.</li> <li>5. 프린터를 켜십시오.</li> </ol>
<b>68.X 기억 장치 오류</b> <b>설정 변경됨</b> <b>도움말: ?</b> 또는 <b>68.X 기억 장치 오류</b> <b>설정 변경됨</b> <b>계속: ✓</b>	비휘발성 저장 장치에 저장된 한 개 이상의 프린터 설정이 유효하지 않거나 제조사 기본 값으로 재설정되었습니다. ✓ 단추를 눌러 메 시지를 지워야 합니다. 인쇄를 계속할 수는 있지만 예상치 않은 작동이 발생할 수 있습니 다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 계속하려면 ✓를 누르십시오.</li> <li>2. 메시지가 계속되면 프린터를 껐다가 다            시 켜십시오.</li> <li>3. 문제가 계속되면 HP 고객 지원센터 (<a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>)에            문의하십시오.</li> </ol>
<b>68.X 영구 기억</b> <b>장치가 다 찼습니다</b> <b>도움말: ?</b> 또는	비휘발성 저장 장치가 가득 찼습니다. ✓ 단추 를 눌러 메시지를 지워야 합니다. 인쇄를 계 속할 수는 있지만 예상치 않은 작동이 발생할 수 있습니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 계속하려면 ✓를 누르십시오.</li> <li>2. <b>68.0</b> 오류일 경우, 프린터를 껐다가 다시            켜십시오.</li> <li>3. <b>68.0</b> 오류가 계속되면 HP 고객 지원센            터에 문의하십시오.</li> </ol>

제어판 메시지	설명	권장 조치
<b>68.X 영구 기억</b> 장치가 다 찼습니다 계속: ✓	0 온보드 NVRAM 용 1 착탈식 디스크용(플래시 또는 하드)	4. <b>68.1</b> 오류일 경우, HP Web Jetadmin 소프트웨어를 사용해 디스크 드라이브에서 파일을 삭제하십시오. 5. <b>68.1</b> 오류가 계속될 경우, HP 고객 지원 센터에 문의하십시오.
<b>68.X 영구 기억</b> 장치에서 쓰기 실패 계속: ✓	비휘발성 저장 장치가 가득 찼습니다. ✓ 단추를 눌러 메시지를 지워야 합니다. 인쇄를 계속할 수는 있지만 예상치 않은 작동이 발생할 수 있습니다. <b>X 설명</b> 0 온보드 NVRAM 용 1 착탈식 디스크용(플래시 또는 하드)	1. 계속하려면 ✓를 누르십시오. 2. 메시지가 계속되면 프린터를 껐다가 다시 켜십시오. 3. 문제가 계속되면 HP 고객 지원센터 ( <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> )에 문의하십시오.
<b>69.X 프린터 오류</b> 도움말: ? 또는 <b>69.X 프린터 오류</b> 계속하려면 전원을 껐다 켜십시오	프린터 오류가 발생했습니다.	프린터를 껐다가 켜십시오. 자세한 내용을 보려면 ?를 누르십시오.
<b>79.XXXX</b> 프린터 오류 계속하려면 전원을 껐다 켜십시오	치명적인 하드웨어 오류가 발생했습니다.	1. 프린터를 껐다가 켜십시오. 2. 문제가 계속되면 HP 고객 지원센터 ( <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> )에 문의하십시오.
<b>8X.YYYY</b> <b>EIO X 오류</b>	슬롯 X 에 있는 I/O 부속 카드에 치명적인 오류가 발생했습니다. <b>X 설명</b> 1: 슬롯 1 오류 2: 슬롯 2 오류	1. 프린터를 껐다가 켜십시오. 2. 문제가 계속되면 HP 고객 지원센터 ( <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> )에 문의하십시오.
<b>8X.YYYY 내장 JETDIRECT 오류</b>	이 메시지는 내장 JetDirect 프린트 서버가 고장난 경우에 생성됩니다.	프린터를 껐다가 켜십시오. 자세한 내용을 보려면 ?를 누르십시오. 메시지가 사라지지 않으면 HP 고객 지원센터 ( <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> )에 문의하십시오.
<b>ABCDEFGHIJ</b> <b>0110000000</b> 또는 종료하려면 정지 을 누르십시오.	이 메시지는 용지 경로 센서 테스트나 용지 경로 테스트가 실행될 때 표시됩니다. 알파벳 문자는 검사 중인 센서를 나타냅니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
<b>CYMK 견본</b> 인쇄중...	이 메시지는 프린터의 CMYK 견본 페이지가 작성되는 동안 표시됩니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.




제어판 메시지	설명	권장 조치
<b>EIO X 디스크 스핀업</b>	슬롯 X에 있는 EIO 디스크 장치가 해당 플래터를 회전시키고 있습니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
<b>EIO X 디스크 초기화</b>	슬롯 X에 있는 EIO 디스크 장치가 초기화중입니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
<b>EIO 디스크 X 작동하지 않음</b> <b>도움말: ?</b>	슬롯 X에 있는 EIO 디스크가 올바르게 작동하지 않습니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 프린터를 끄십시오.</li> <li>2. 표시된 슬롯에서 EIO 디스크를 제거하고 새 EIO 디스크 드라이브로 교체하십시오.</li> </ol>
<b>HP 정품 소모품이 설치됨</b>	새 HP 카트리지를 설치했습니다. 약 10 초 후에 프린터가 <b>준비</b> 상태로 돌아갑니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
<b>RAM 디스크 시스템 가득 참</b> <b>지우려면 ✓을 누르십시오</b> <b>또는</b> <b>준비</b>	프린터가 파일 시스템에 어떤 것을 저장하려고 시도하는 PJI 파일 시스템 명령을 수신했지만 파일 시스템이 꽉 차서 실패했습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 메시지를 지우려면 ✓ 키를 누릅니다.</li> <li>• 메시지가 계속되면 프린터를 껐다가 다시 켜십시오.</li> </ul> <div>  <p><b>주</b> 이렇게 하면 RAM에 저장된 파일도 삭제하게 됩니다.</p> </div>
<b>RAM 디스크 쓰기 금지</b> <b>지우려면 ✓을 누르십시오</b> <b>또는</b> <b>준비</b>	파일 시스템 장치가 보호되고 있어서 새 파일을 해당 장치에 쓸 수 없습니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. RAM 디스크에 쓰기 기능을 설정하려면 HP Web Jetadmin 소프트웨어를 사용하여 쓰기 방지 기능을 해제하십시오.</li> <li>2. 메시지를 지우려면 ✓ 키를 누릅니다.</li> <li>3. 메시지가 계속되면 프린터를 껐다가 다시 켜십시오.</li> </ol>
<b>RAM 디스크 장치 고장</b> <b>지우려면 ✓을 누르십시오</b> <b>또는</b> <b>준비</b>	지정된 드라이브에서 장치 고장이 발생했습니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 메시지를 지우려면 ✓ 키를 누릅니다.</li> <li>2. 메시지가 계속되면 프린터를 껐다가 다시 켜십시오.</li> <li>3. 그래도 메시지가 사라지지 않으면 HP 고객 지원센터(<a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>)에 문의하십시오.</li> </ol>
<b>RAM 디스크 파일 실행 실패</b> <b>지우려면 ✓을 누르십시오</b> <b>또는</b> <b>준비</b>	프린터가 비논리적인 작동(예: 존재하지 않는 디렉토리로 파일을 다운로드하는 것)을 수행하도록 시도하는 PJI 파일 시스템 명령을 수신했습니다.  인쇄를 계속할 수 있습니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 메시지를 지우려면 ✓ 키를 누릅니다.</li> <li>2. 메시지가 계속되면 프린터를 껐다가 다시 켜십시오.</li> <li>3. 메시지가 다시 나타나면 소프트웨어 응용 프로그램에 문제가 있는 것일 수도 있습니다.</li> </ol>
<b>RGB 견본 인쇄중...</b>	이 메시지는 프린터의 RGB 견본 페이지가 작성되는 동안 표시됩니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
<b>USB 부속품 오류</b> <b>도움말: ?</b>	이 메시지는 연결된 USB 부속품에 과전압이 공급된 경우 표시됩니다. 이 문제가 발생하면 ACC 포트의 사용이 중단되고 인쇄가 중지됩니다.	▼를 눌러 단계별 정보를 확인하십시오.

제어판 메시지	설명	권장 조치
<b>XX 사용</b> <b>[유형] [크기]</b> 변경: ▲/▼ 사용: ▼	프린터가 인쇄 작업에 사용하기 위해 대체 용지 선택 기능을 제공하고 있습니다.	1. ▲와 ▼를 사용하여 용지함 구성(종류 및 크기)을 확인합니다. 2. ▼를 눌러 사용할 용지함을 선택합니다. 3. 이전 메시지로 돌아가려면 뒤로를 누릅니다.
<b>X 비어있음</b> <b>[유형] [크기]</b> 또는 준비	지정된 용지함이 비어 있으며 현재 인쇄 작업을 수행하는 데 이 용지함이 필요 없습니다.	편리한 때에 용지함을 다시 채우십시오.
<b>X 삭제중...</b>	프린터가 저장된 작업을 현재 삭제하고 있습니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
<b>X 취소중...</b>	프린터가 작업을 취소하는 중입니다. 작업이 중단되고, 용지 경로가 배치되고, 활성 데이터 채널에 남아 있는 수신 데이터가 수신되어 폐기되는 동안 메시지가 계속 표시됩니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
<b>X 프로그램</b> 로드 중 전원을 끄지 마십시오	프로그램과 글꼴이 프린터의 파일 시스템에 저장될 수 있고 프린터가 켜질 때 RAM에 로드됩니다. 번호 XX가 현재 로드되어 있는 프로그램을 표시하는 순서 번호를 지정합니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다. 프린터를 끄지 마십시오.
<b>간헐 모드</b>	프린터가 현재 작업을 진행하고 있지만 아직 페이지를 집어 올리지는 않았습니다. 용지가 움직이기 시작하면 이 메시지는 작업이 어떤 용지함에서 인쇄되고 있는지 표시하는 메시지로 바뀌게 됩니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
<b>간헐 모드</b> <b>&lt;Y&gt;의 &lt;X&gt; 복사</b>	프린터가 현재 한 부씩 인쇄 기능을 진행하고 있거나 인쇄하고 있습니다. 이 메시지는 전체 부수인 Y부에서 X부를 현재 진행하고 있다고 표시합니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
<b>간헐 모드</b> <b>용지함 xx에서</b>	프린터가 지정된 용지함에서 작업을 활발하게 진행하고 있습니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
<b>간헐 모드</b> <b>처리 중...</b> <b>도움말: ?</b>	이 메시지는 종량지에 인쇄를 수행하는 동안 프린터가 과열된 경우에 표시됩니다. 이 경우에는 1분간 인쇄가 진행되고 1분간 인쇄가 중단되는 모드로 전환됩니다. 이 주기는 작동 온도가 안정적으로 될 때까지 반복됩니다.	▼를 눌러 단계별 정보를 확인하십시오.
<b>개인 작업을 삭제하는 중</b>	프린터가 개인 저장 작업을 삭제하고 있습니다. 개인 작업을 삭제하려면 PIN이 있어야 합니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
<b>교정중...</b>	프린터가 교정을 하고 있습니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
<b>구성</b> <b>인쇄중...</b>	프린터가 구성 페이지를 생성하고 있습니다. 페이지가 완성되면 프린터가 온라인 준비 상태로 돌아갑니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
<b>글꼴 목록</b> <b>인쇄중...</b>	프린터가 PCL 또는 PS 프린터 언어 서체 목록 중 하나를 생성하고 있습니다. 페이지가 완성되면 프린터가 준비 상태로 돌아갑니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.

제어판 메시지	설명	권장 조치
기다리십시오.	프린터가 데이터를 지우는 중입니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
날짜/시간	프린터의 날짜와 시간을 설정하라는 메시지입니다. 기본 형식은 [YYYY][MMM][DD][HH]-[MM]입니다.	날짜와 시간을 변경하려면 ✓를 누르고 시간 및 날짜 메시지의 지시에 따르십시오.
내부 디스크 작동하지 않음	내부 디스크가 제대로 작동하지 않습니다.	프린터를 껐다가 켜십시오. 오류가 계속 되면 HP 고객 지원센터( <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> )에 문의하십시오.
내부 디스크 초기화 중	내부 디스크 장치를 초기화하고 있습니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
내부 디스크 회전	내부 디스크가 작동하고 있습니다. 이 메시지는 일반적으로 프린터가 절전 모드에서 깨어날 때 약 15 초 동안 표시됩니다. 인쇄 작업이 수행되기는 하지만 저장 작업과 같이 디스크 액세스가 필요한 작업인 경우에는 디스크가 초기화될 때까지 기다려야 합니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
다시 초기화되는 동안 기다리십시오	프린터가 자동으로 재시작하기 전에 RAM 디스크 설정이 변경되었거나, 외부 장치 모드가 변경되었습니다. 그렇지 않으면 프린터의 진단 모드가 곧 해제되어 자동으로 재시작됩니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
덮개를 닫으십시오.  도움말: ?	상단 덮개를 닫아야 합니다.	전면 덮개를 닫으십시오.   주 이 메시지는 퓨저가 없거나 잘못 설치된 경우에도 나타날 수 있습니다. 퓨저가 올바르게 설치되어 있는 지 확인하십시오.
데모 페이지 인쇄중...	프린터가 데모 페이지를 생성하고 있습니다. 페이지가 완성되면 프린터가 온라인 준비 상태로 돌아갑니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
데이터 수신 끝 페이지 인쇄: 진행 ✓  또는  준비 끝 페이지 인쇄: 진행 ✓	프린터가 데이터를 수신하고 급지를 기다리고 있습니다. 프린터가 다른 파일을 수신하면 메시지가 지워져야 합니다.	인쇄를 계속하려면 ✓를 누르십시오.
듀플렉서 연결 불량  또는  도움말: ?	양면 인쇄 장치가 제대로 연결되어 있지 않으므로 인쇄를 계속하려면 장치를 다시 연결해야 합니다.	프린터를 끄십시오. ▼를 눌러 단계별 정보를 확인하십시오.
듀플렉서 다시 삽입	양면 인쇄 장치가 제거되었습니다.	▼를 눌러 단계별 정보를 확인하십시오.
디스크 쓰기 금지  지우려면 ✓을 누르십시오  또는	파일 시스템 장치가 보호되고 있어서 새 파일을 해당 장치에 쓸 수 없습니다.	1. 디스크에 쓰기를 가능하게 하려면 HP Web Jetadmin 을 사용해 쓰기 방지 기능을 해제하십시오. 2. 메시지를 지우려면 ✓ 키를 누릅니다. 3. 메시지가 계속되면 프린터를 껐다가 다시 켜십시오.

제어판 메시지	설명	권장 조치
<b>준비</b>		
디스크 데이터 삭제 X% 완료 전원을 끄지 마십시오	저장 장치를 살균하고 있습니다. 프린터를 끄지 마십시오. 작업이 완료되면 프린터가 자동으로 다시 시작됩니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
디스크 장치 고장 지우려면 ✓을 누르십시오 또는 준비	지정된 드라이브에서 장치 고장이 발생했습니다. 디스크 드라이브로의 액세스가 필요하지 않은 작업의 경우에는 인채를 계속할 수 있습니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 메시지를 지우려면 ✓ 키를 누릅니다.</li> <li>2. 메시지가 계속 나타나면 EIO 디스크 드라이브를 제거했다가 다시 설치하십시오.</li> <li>3. 프린터를 다시 켜십시오.</li> <li>4. 메시지가 계속 나타나면 EIO 디스크 드라이브를 교체하십시오.</li> </ol>
<b>디스크 청소 X% 완료</b>		
디스크 파일 시스템 가득 참 지우려면 ✓을 누르십시오 또는 준비	저장 장치를 청소하고 있습니다. 프린터를 끄지 마십시오. 작업이 완료되면 프린터가 자동으로 다시 시작됩니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
<b>디스크 파일 시스템 가득 참</b>		
지우려면 ✓을 누르십시오 또는 준비	프린터가 파일 시스템에 어떤 것을 저장하려고 시도하는 PJL 파일 시스템 명령을 수신했지만 파일 시스템이 꽉 차서 실패했습니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. HP Web Jetadmin 소프트웨어를 사용하여 EIO 디스크 드라이브에서 파일을 삭제하거나, 프린터 제어판에서 저장된 작업을 삭제하십시오.</li> <li>2. 메시지를 지우려면 ✓ 키를 누릅니다.</li> <li>3. 메시지가 계속되면 프린터를 껐다가 다시 켜십시오.</li> </ol>
<b>디스크 파일 실행 실패</b>		
지우려면 ✓을 누르십시오 또는 준비	프린터가 비논리적인 작동(예: 존재하지 않는 디렉토리로 파일을 다운로드하는 것)을 수행하도록 시도하는 PJL 파일 시스템 명령을 수신했습니다. 인채를 계속할 수 있습니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 메시지를 지우려면 ✓ 키를 누릅니다.</li> <li>2. 메시지가 계속되면 프린터를 껐다가 다시 켜십시오.</li> <li>3. 메시지가 다시 나타나면 소프트웨어 응용 프로그램에 문제가 있는 것일 수도 있습니다.</li> </ol>
<b>레지스트레이션 페이지 인쇄중...</b>		
멈춤 준비 상태로 가려면 중지키를 누르십시오	프린터가 등록 페이지를 생성하고 있습니다. 페이지가 완성되면 프린터가 온라인 레지스트레이션 설정 메뉴로 돌아갑니다.	인쇄된 페이지의 지시사항을 따르십시오.
<b>멈춤</b>		
준비 상태로 가려면 중지키를 누르십시오	프린터가 일시 중단되고 디스플레이에 대기 중인 오류 메시지가 없습니다. 메모리가 가득 찰 때까지 I/O가 계속 데이터를 수신합니다.	정지 키를 누릅니다.
<b>메뉴 맵 인쇄중...</b>		
메모리 부족 글꼴/데이터 로드 방법 도움말: ? 또는 장치	프린터가 프린터 메뉴 맵을 생성하고 있습니다. 페이지가 완성되면 프린터가 준비 상태로 돌아갑니다.  지정된 위치에서 글꼴이나 매크로 등의 데이터를 로드하는 데 장치 메모리가 부족합니다. 장치는 다음 중 하나일 수 있습니다.  내부 = ROM이 포맷터 보드에 있음  카드 슬롯 X = 글꼴 카드가 슬롯 X에 있음  DIMM	<p>별도의 조치가 필요하지 않습니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 데이터 없이 장치를 사용하려면 ✓를 누르십시오.</li> <li>2. 문제를 해결하려면 장치에 메모리를 추가하십시오. DDR SDRAM 메모리는 128MB(Q2630A) 또는 256MB(Q2631A)입니다.</li> </ol>

제어판 메시지	설명	권장 조치
계속: ✓	EIOX 디스크 = 착탈식 하드 디스크가 EIO 슬롯 X에 설치되어 있음	
모든 토너 카트리지를 제거 종료하려면 정지 을 누르십시오.	프린터가 구성 요소 테스트를 수행하고 있고 선택된 구성 요소는 '벨트만'입니다.	모든 토너 카트리지를 제거하십시오.
모터 회전중 종료하려면 정지 을 누르십시오.	구성 요소 테스트가 진행 중이며, 선택된 구성 요소는 <컬러> 카트리지 모터입니다.	이 테스트를 마칠 준비가 되면 <b>정지</b> 를 누릅니다.
모터 회전중 종료하려면 정지 을 누르십시오.	프린터가 구성 요소 테스트를 수행하고 있으며 선택된 구성 요소는 모터입니다.	이 테스트를 마칠 준비가 되면 <b>정지</b> 를 누릅니다.
복구중.... [부속품 번호]	사용자의 요청에 따라 외장형 부속품 설정을 복원하고 있습니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
복구중....	프린터가 설정을 복원하는 중입니다. 이 메시지는 <b>색상 값 복구</b> 와 같은 복원 작업이 실행되는 동안 표시됩니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
복구중.... 복구중	프린터가 제조사 설정을 복원하고 있습니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
사용하는 소모품이 HP 정품이 아닙니다. 또는 준비 소모품 게이지에는 토너 카트리지의 소모량이 표시되지만 리필된 카트리지의 소모량은 표시되지 않습니다.	HP 토너 카트리지인 제품이 현재 설치되어 있는 것을 프린터가 감지했습니다.	HP 카트리지를 구매한 것으로 판단될 경우, HP 유제품 신고 핫라인(1-877-219-3183, 북미 국가/지역 무료 전화)으로 연락해 주십시오.   <b>주의</b> HP 카트리지 이외의 제품을 사용하여 발생한 문제는 HP 보증에 해당되지 않습니다
상단 덮개를 닫으십시오.	프린터의 상단 덮개가 열려 있습니다.	상단 덮개를 닫으십시오.
색상 인쇄 제한 또는 준비	프린터가 <b>허용 시 색상 사용</b> 로 설정된 경우로, 사용자 또는 사용자의 소프트웨어 프로그램에 색상 인쇄를 사용할 수 있는 권한이 없습니다.	색상 인쇄를 사용할 수 있도록 사용자 또는 프로그램 권한을 설정하려면 네트워크 관리자께 문의하십시오.
선택된 특성을 사용할 수 없음 계속: ✓ 또는 선택된 특성을 사용할 수 없음 도움말: ?	PJL 에서 프린터에 없는 프린터 언어를 요청했습니다. 작업이 취소되고 페이지가 전혀 인쇄되지 않습니다.	1. 자세한 내용을 보려면 <b>?</b> 를 누르십시오. 2. 설명을 단계별로 보려면 ▲ 및 ▼를 누르십시오. 3. 장치에 적합한 드라이버를 사용하여 다시 인쇄합니다.
설정 저장됨	메뉴 선택 사항이 저장되었습니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.

제어판 메시지	설명	권장 조치
<b>소모품 교체</b>  <b>검정색만 사용</b>  또는  <현재 상태 메시지>	이 메시지는 토너 카트리지에 남아 있는 토너가 없고 프린터가 <b>자동 연속 검정색</b> 으로 설정된 경우 생성됩니다.	▼를 눌러 단계별 정보를 확인하십시오.
<b>소모품 교체</b>  <b>계속: ✓</b>  소모품 게이지에는 토너 카트리지의 소모량이 표시됩니다.	여러 소모품의 수명이 다했으며 <b>시스템 설정</b> 메뉴의 <b>소모품 교체</b> 설정이 <b>없으면 중지</b> 로 지정되었습니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ✓를 눌러 <b>소모품 상태</b> 메뉴를 봅니다.</li> <li>2. ▲와 ▼를 눌러 문제가 발생한 해당 소모품을 선택합니다.</li> <li>3. ?를 누르면 해당 소모품에 대한 도움말이 표시됩니다.</li> <li>4. 설명을 단계별로 보려면 ▲ 및 ▼를 누르십시오.</li> <li>5. 소모품 주문 정보는 내장 웹 서버에서도 보실 수 있습니다. 자세한 내용은 <a href="#">내장 웹 서버 사용</a>을 참조하십시오.</li> </ol>
<b>소모품 교체</b>  <b>사용 중이면 무시</b>  또는  <현재 상태 메시지>	<div>  <div> <b>주의</b> 오버라이드 모드를 사용하면 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다. <b>소모품 교체</b> 메시지가 표시될 때 소모품을 교체하는 것이 좋습니다. 소모품을 오버라이드 모드에서 사용할 경우 <b>HP Supplies Premium Protection Warranty</b>(HP 소모품 프리미엄 보증)가 적용되지 않습니다. </div> </div>	▼를 눌러 단계별 정보를 확인하십시오.
<b>소모품 교체</b>  <b>상태: ✓</b>  소모품 게이지에는 토너 카트리지의 소모량이 표시됩니다.	여러 소모품의 수명이 다했습니다. 영향을 받은 소모품이 카트리지뿐인 경우, <b>시스템 설정</b> 메뉴의 <b>소모품 교체</b> 설정이 <b>부족하면 중지</b> 로 지정되어 인쇄가 중단되었습니다. 영향을 받은 소모품이 카트리지뿐인 경우 인쇄를 계속할 수 없습니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ✓를 눌러 <b>소모품 상태</b> 메뉴를 봅니다.</li> <li>2. ▲와 ▼를 눌러 문제가 발생한 해당 소모품을 선택합니다.</li> <li>3. ?를 누르면 해당 소모품에 대한 도움말이 표시됩니다.</li> <li>4. 설명을 단계별로 보려면 ▲ 및 ▼를 누르십시오.</li> <li>5. 소모품 주문 정보는 내장 웹 서버에서도 보실 수 있습니다. 자세한 내용은 <a href="#">내장 웹 서버 사용</a>을 참조하십시오.</li> </ol>
<b>소모품 설치</b>  <b>상태: ✓</b>  소모품 게이지에는 토너 카트리지의 소모량이 표시됩니다.	최소한 한 개의 소모품이 없거나 프린터에 올바르게 설치되지 않았거나, 다른 소모품이 없거나, 잘못 부착되거나, 다 소모되거나, 부족합니다. 소모품을 넣거나 설치된 소모품이 완전히 고정되었는지 확인하십시오.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ✓를 눌러 <b>소모품 상태</b> 메뉴를 봅니다.</li> <li>2. ▲와 ▼를 눌러 문제가 발생한 해당 소모품을 선택합니다.</li> <li>3. ?를 누르면 해당 소모품에 대한 도움말이 표시됩니다.</li> <li>4. 설명을 단계별로 보려면 ▲ 및 ▼를 누르십시오.</li> </ol>

제어판 메시지	설명	권장 조치
<b>소모품 주문</b>  또는  <b>준비</b>  <b>도움말: ?</b>  소모품 게이지에는 토너 카트리지의 소모량이 표시됩니다.	두 개 이상의 소모품이 부족합니다.  소모품이 떨어질 때까지 인쇄가 계속됩니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>메뉴</b>를 눌러 메뉴에 액세스합니다.</li> <li>2. <b>▲나 ▼</b>를 눌러 <b>정보</b>를 선택한 후 <b>✓</b>를 누릅니다.</li> <li>3. <b>▲나 ▼</b>를 눌러 <b>소모품 상태</b>를 선택한 후 <b>✓</b>를 누릅니다.</li> <li>4. <b>▲나 ▼</b>를 눌러 주문해야 할 소모품을 강조 표시합니다.</li> <li>5. <b>?</b>를 누르면 소모품에 대한 도움말이 표시됩니다.</li> <li>6. 도움말에서 부품 번호를 확인합니다.</li> <li>7. 소모품을 주문합니다.</li> <li>8. 주문해야 할 각 소모품에 대해 이전 단계를 반복합니다.</li> <li>9. 소모품 주문 정보는 내장 웹 서버에서도 보실 수 있습니다. 자세한 내용은 <a href="#">내장 웹 서버 사용</a>을 참조하십시오.</li> </ol>
<b>솔레노이드와 모터 이동중</b>  <b>종료하려면 정지 을 누르십시오.</b>	프린터가 구성 요소 테스트를 수행하고 있으며 선택된 구성 요소는 솔레노이드와 모터입니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
<b>솔레노이드 이동중</b>  <b>종료하려면 정지 을 누르십시오.</b>  <b>중지 키</b>	프린터가 구성 요소 테스트를 수행하고 있으며 선택된 구성 요소는 솔레노이드입니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
<b>수동공급</b>  <b>[유형] [크기]</b>  또는  <b>다른 용지함을 사용하려면: ✓</b>	수동 공급이 필요한 작업이지만 용지함 1이 비어 있습니다. 사용할 수 있는 다른 용지함이 있습니다.	용지함 1에 용지를 추가하거나 <b>✓</b> 를 눌러 다른 용지함을 선택하십시오.
<b>수동공급</b>  <b>[유형] [크기]</b>  <b>계속: ✓</b>	<b>수동 공급</b> 을 지정하는 작업이 전송되었으며 용지함 1이 비어 있습니다.  사용할 수 있는 다른 용지함이 없습니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 용지함 1에 정확한 용지를 넣고 <b>✓</b>를 눌러 계속하십시오.</li> <li>2. 메시지가 표시되면 들어 있는 용지의 크기와 종류를 확인합니다.</li> </ol>
<b>수동공급</b>  <b>[유형] [크기]</b>  <b>계속: ✓</b>  또는  <b>수동공급</b>  <b>[유형] [크기]</b>  <b>도움말: ?</b>	<b>수동 공급</b> 이 지정된 작업이지만 용지함 1이 이미 로드되어 있고, 작업에 지정되지 않은 종류나 크기의 용지가 들어 있습니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 정확한 용지를 용지함 1에 넣습니다.</li> <li>2. 메시지가 표시되면 들어 있는 용지의 크기와 종류를 확인합니다.</li> <li>3. 그렇지 않으면 <b>✓</b>를 눌러 다른 용지함을 선택합니다.</li> </ol>

제어판 메시지	설명	권장 조치
<p>수동공급</p> <p>[유형] [크기]</p> <p>다른 용지함을</p> <p>사용하려면: ✓</p> <p>또는</p> <p>수동공급</p> <p>[유형] [크기]</p> <p>도움말: ?</p>	<p>수동 공급이 지정된 작업이 전송되었으며 용지함 1 이 비어 있습니다. 사용할 수 있는 다른 용지함이 있습니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 용지함 1 에 올바른 용지를 넣습니다.</li> <li>2. 메시지가 표시되면 들어 있는 용지의 크기와 종류를 확인합니다.</li> <li>3. 그렇지 않으면 ✓를 눌러 다른 용지함을 선택합니다.</li> </ol>
<p>수행</p> <p>인쇄/중단 테스트</p>	<p>프린터가 인쇄/중지 테스트를 수행하고 있습니다.</p>	<p>별도의 조치가 필요하지 않습니다.</p>
<p>스태커 상단 덮개 열림</p>	<p>용지 걸림 액세스 덮개가 열려 있습니다. 스테이플러/스태커는 이 상태에서 작동하지 않습니다. 스테이플러/스태커의 노란색 표시등이 깜박입니다.</p>	<p>용지 걸림 액세스 덮개를 닫으십시오.</p>
<p>스태커 상단 덮개 열림</p>	<p>스태커 장치의 상단 덮개가 열려 있습니다. 장치가 작동하지 않습니다.</p>	<p>상단 덮개를 닫고 작업을 다시 보내십시오.</p>
<p>스태커 용지함 가득참</p>	<p>스테이플러/스태커 출력함이 가득 찼습니다. 스테이플러/스태커의 노란색 표시등이 깜박입니다.</p>	<p>스테이플러/스태커 출력함에서 용지를 제거하십시오.</p>
<p>스테이플러 도어 열림</p>	<p>스테이플러 카트리지가 덮개가 열려 있습니다. 스테이플러/스태커는 이 상태에서 작동하지 않습니다. 스테이플러/스태커의 노란색 표시등이 깜박입니다.</p>	<p>스테이플러 카트리지가 덮개를 닫으십시오.</p>
<p>스테이플러 도어 열림</p>	<p>스테이플러 장치의 상단 덮개가 열려 있습니다. 장치가 작동하지 않습니다.</p>	<p>상단 덮개를 닫고 작업을 다시 보내십시오.</p>
<p>스테이플러에</p> <p>스테이플 부족</p>	<p>스테이플러 카트리지에 남아 있는 사용 가능한 스테이플의 수가 20 개 미만입니다. 상태 표시등이 단일 녹색으로 표시됩니다.</p>	<p>새 스테이플러 카트리지를 주문하여 설치하십시오. 스테이플러 카트리지 교체에 대한 자세한 설명은 <a href="#">스테이플러 카트리지 교체</a>를 참조하십시오.</p>
<p>스테이플러 카트리지</p> <p>교체</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 스테이플러 카트리지에 30 개 미만의 스테이플만 남아 있기 때문에 카트리지를 사용하면 안 됩니다. 스테이플러 카트리지를 교체해야 합니다.</li> <li>● 설치된 스테이플러 카트리지 없습니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 스테이플러 카트리지를 교체하십시오. 자세한 내용은 <a href="#">스테이플러 카트리지 교체</a>를 참조하십시오.</li> <li>● 스테이플러 카트리지를 설치하십시오.</li> </ul>
<p>스테이플링할 작업에</p> <p>용지 크기가 여러 개임</p>	<p>용지 크기가 다양한 작업이기 때문에 스테이플할 수 없습니다. 상태 표시등이 단일 녹색으로 표시됩니다.</p>	<p>스테이플러로 보낼 작업에는 한 가지 크기의 용지를 사용하십시오.</p>
<p>스테이플 작업하기에</p> <p>페이지가 너무 많음</p>	<p>작업의 페이지 수가 사용하고 있는 용지 종류에 지정된 매수보다 많기 때문에 스테이플할 수 없습니다. 특정 용지 종류에 대한 최대 매수에 도달하면 해당 작업은 배출되어 스택된 작업으로 처리됩니다.</p>	<p>문서를 확실하게 스테이플하려면 작업의 페이지 수가 선택한 용지에 대해 지정된 매수를 초과하지 않도록 조정하십시오.</p>
<p>액세스 거부</p>	<p>제어판 보안 기능이 프린터 관리자에 의해 활성화되어 있는 동안 메뉴 항목을 수정하는 시</p>	<p>프린터 관리자에게 연락해 설정을 변경하십시오.</p>



제어판 메시지	설명	권장 조치
메뉴 잠금	도가 발생했습니다. 메시지가 곧 사라지고 프린터가 <b>준비</b> 상태로 돌아갑니다.	
양면 인쇄 작업 처리 작업이 완료될 때까지 용지를 잡지 마십시오	양면 인쇄 작업을 인쇄하는 동안 용지가 일시적으로 출력함에 나오게 됩니다. 작업이 완료될 때까지 용지를 제거하려고 시도하지 마십시오.	출력함에 일시적으로 나올 때 용지를 잡지 마십시오. 작업이 끝나면 메시지가 사라집니다.
업그레이드 수신	펌웨어 업그레이드가 진행 중입니다.	프린터가 <b>준비</b> 로 돌아갈 때까지 프린터를 끄지 마십시오.
업그레이드 재전송	펌웨어 업그레이드가 성공적으로 완료되지 않았습니다.	업그레이드를 다시 시도하십시오.
업그레이드중	펌웨어 업그레이드가 진행 중입니다.	프린터가 <b>준비</b> 로 돌아갈 때까지 프린터를 끄지 마십시오.
엔진 테스트 인쇄중...	프린터가 엔진 테스트 페이지를 생성하고 있습니다. 페이지가 완성되면 프린터가 온라인 <b>준비</b> 상태로 돌아갑니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
영구 기억 장치 초기화	영구적인 저장 장치가 초기화되고 있다는 것을 표시하기 위해 프린터가 켜질 때 표시됩니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
요청 승인 완료 기다리십시오	프린터가 내부 페이지를 인쇄하는 요청을 수락했지만, 내부 페이지를 인쇄하기 전에 현재 작업이 인쇄를 마쳐야만 합니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
용지 경로 검사중	엔진이 해당 롤러를 켜서 용지 걸림 여부를 확인합니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
용지 경로 삭제	프린터에 용지가 걸렸거나 프린터가 켜질 때 위치가 잘못된 용지를 감지했습니다. 프린터가 자동으로 걸린 용지를 배출하려고 시도하고 있습니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
용지 경로 테스트 수행중...	프린터가 용지 경로 테스트를 수행하고 있습니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
용지함 1 적재: [유형] [크기] 계속: ✓ 또는 용지함 1 적재: [유형] [크기] 도움말: ?	삽입된 용지함 1의 구성이 작업에 지정된 유형 및 크기와 다릅니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 정확한 용지를 넣었으면 ✓를 누릅니다.</li> <li>2. 그렇지 않으면 잘못된 용지를 꺼내고 지정된 용지가 들어 있는 용지함 1을 넣습니다.</li> <li>3. 메시지가 표시되면 들어 있는 용지의 크기와 종류를 확인합니다.</li> <li>4. 용지 조정대가 올바른 위치에 있는지 확인합니다.</li> <li>5. 다른 용지함을 사용하려면 용지함 1에서 용지를 꺼내고 ✓를 누릅니다.</li> </ol>

제어판 메시지	설명	권장 조치
<p>용지함 1 적재:</p> <p>[유형] [크기]</p> <p>다른 용지함을</p> <p>사용하려면: ✓</p> <p>또는</p> <p>용지함 1 적재:</p> <p>[유형] [크기]</p> <p>도움말: ?</p>	<p>이 메시지는 용지함 1을 선택했을 때 용지함 1에 용지가 없고, 다른 용지함을 사용할 수 있는 경우에 표시됩니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 정확한 용지를 용지함에 넣습니다.</li> <li>2. 메시지가 표시되면 들어 있는 용지의 크기와 종류를 확인합니다.</li> <li>3. 그렇지 않으면 다른 용지함을 선택하십시오.</li> </ol>
<p>용지함 1 적재:</p> <p>[유형] [크기]</p> <p>도움말: ?</p>	<p>이 메시지는 용지함 1을 선택했을 때 용지함 1에 용지가 없고, 다른 용지함도 사용할 수 없는 경우에 표시됩니다.</p>	<p>용지함 1에 정확한 용지를 넣고 ✓를 눌러 계속하십시오.</p> <p>메시지가 표시되면 들어 있는 용지의 크기와 종류를 확인합니다.</p>
<p>용지함 XX</p> <p>[유형] [크기] 넣기</p> <p>다른 용지함을</p> <p>사용하려면: ✓</p> <p>또는</p> <p>용지함 XX</p> <p>[유형] [크기] 넣기</p> <p>도움말: ?</p>	<p>용지함 XX가 비어 있거나 해당 작업에 지정된 용지 이외의 종류나 크기로 구성되어 있으며, 사용할 수 있는 다른 용지함이 있습니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 지정한 용지가 들어있는 용지함을 올립니다.</li> <li>2. 용지 조정대가 올바른 위치에 있는지 확인합니다.</li> <li>3. 메시지가 표시되면 들어 있는 용지의 크기와 종류를 확인합니다.</li> <li>4. 다른 용지함을 사용하려면 ✓를 누릅니다.</li> </ol>
<p>용지함 XX</p> <p>[유형] [크기] 넣기</p> <p>도움말: ?</p>	<p>이 메시지는 용지함 XX를 선택했을 때 해당 용지함에 용지가 없고, 다른 용지함도 사용할 수 없는 경우에 표시됩니다.</p>	<p>용지함에 정확한 용지를 넣고 ✓를 눌러 계속하십시오.</p>
<p>용지함 XX</p> <p>크기 불일치</p> <p>도움말: ?</p> <p>또는</p> <p>준비</p>	<p>용지함에 구성된 크기보다 더 길거나 짧은 용지가 급지 방향으로 용지함에 적재되어 있습니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 옆면과 뒷면의 용지 조정대를 용지에 맞게 조정하십시오.</li> <li>2. 필요한 경우 용지함을 닫은 후에 ✓를 눌러 용지 크기 또는 종류 구성을 용지함에 들어 있는 용지의 크기 또는 종류에 맞게 변경합니다.</li> </ol>
<p>용지함 XX 을(를)</p> <p>넣거나 닫으십시오</p> <p>도움말: ?</p>	<p>현재 작업을 인쇄하려면 용지함 XX를 집어 넣고 닫아야 합니다.</p>	<p>표시된 용지함을 닫습니다.</p>
<p>용지함 XX 을(를)</p> <p>들어올릴 때까지 대기</p>	<p>용지함 2나 옵션 용지함이 올라오기를 기다리고 있습니다.</p>	<p>별도의 조치가 필요하지 않습니다.</p>

제어판 메시지	설명	권장 조치
<b>용지함 X 열려있음</b> <b>도움말: ?</b> 또는 <b>준비</b>	지정된 용지함이 열려 있거나 완전히 닫히지 않았습니다.	용지함을 닫으십시오.
<b>용지함 X 크기= &lt;크기&gt;</b> <b>설정 저장됨</b>	메뉴에서 선택한 크기가 저장되었습니다.	조치는 필요 없습니다.
<b>용지함 종류 다름 XX</b> <b>도움말: ?</b> 또는 <b>준비</b>	용지함에 넣은 용지 종류가 해당 용지함에 구성된 용지 종류와 일치하지 않습니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 옆면과 뒷면의 용지 조정대를 용지에 맞게 조정하십시오.</li> <li>2. 필요한 경우 용지함을 닫은 후에 ✓를 눌러 용지 크기 또는 종류를 용지함에 들어 있는 용지에 맞게 변경합니다.</li> </ol>
<b>이벤트 로그 PQ 문제 해결</b>	프린터가 인쇄 품질 문제 해결 페이지를 생성하고 있습니다. 페이지가 인쇄되면 프린터가 <b>준비</b> 상태로 돌아갑니다.	인쇄된 페이지의 지시사항을 따르십시오.
<b>이벤트 로그 사용 페이지</b>	프린터가 사용정보 페이지를 생성하고 있습니다. 페이지가 완성되면 프린터가 <b>온라인 준비</b> 상태로 돌아갑니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
<b>이벤트 로그 소모품 상태</b>	프린터가 소모품 상태 페이지를 생성하고 있습니다. 페이지가 완성되면 프린터가 <b>온라인 준비</b> 상태로 돌아갑니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
<b>이벤트 로그 인쇄중...</b>	프린터가 이벤트 로그 페이지를 생성하고 있습니다. 페이지가 완성되면 프린터가 <b>온라인 준비</b> 상태로 돌아갑니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
<b>이벤트 로그 비어있음</b>	제어판에서 <b>이벤트 로그 표시</b> 가 선택되었는데, 이벤트 로그가 비어 있습니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
<b>이벤트 로그 삭제중</b>	이 메시지는 이벤트 로그가 지워지는 동안 표시됩니다. 이벤트 로그가 지워지면 프린터가 <b>메뉴</b> 를 종료합니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
<b>인쇄 중단</b> <b>계속: ✓</b>	이 메시지는 인쇄/정지 테스트가 실행될 때 시간이 만료되면 표시됩니다.	인쇄를 계속하려면 ✓를 누르십시오.
<b>작업 저장이 불가능함</b> <b>작업 이름</b> 또는 <b>간헐 모드</b>	메모리, 디스크 또는 구성 문제로 인해 작업을 저장할 수 없습니다.	추가 메모리를 프린터에 설치하거나, 디스크 드라이브를 프린터에 설치하십시오. 디스크 드라이브가 설치되어 있는 경우, 이전에 저장된 인쇄 작업을 삭제하십시오.
<b>잘못된 [컬러]</b> <b>카트리지가</b> 또는 <b>도움말: ?</b>	카트리지가 잘못된 슬롯에 설치되었으며 덮개가 닫혀 있습니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 상단 및 전면 덮개를 엽니다.</li> </ol> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <b>주의</b> 이미지 전송 장치는 손상되기 쉽습니다.         </div> </div> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 이미지 전송 장치를 엽니다.</li> </ol>

제어판 메시지	설명	권장 조치
소모품 게이지에는 토너 카트리지의 소모량이 표시됩니다.		<ol style="list-style-type: none"> <li>3. 잘못된 토너 카트리지를 제거합니다.</li> <li>4. 정확한 토너 카트리지를 설치합니다.</li> <li>5. 이미지 전송 장치를 닫은 후 상단 및 전면 덮개를 닫습니다.</li> </ol>
잘못된 PIN	잘못된 PIN 이 입력되었습니다. PIN 입력이 세 번 잘못 수행되면 프린터는 <b>준비</b> 로 돌아갑니다.	PIN 을 올바르게 다시 입력하십시오.
잘못된 선택사항 용지함 연결	500 매 용지함이 프린터에 제대로 연결되지 않습니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 프린터가 평면 위에 놓였는지 확인합니다.</li> <li>2. 프린터를 끄십시오.</li> <li>3. 프린터의 500 매 용지함을 다시 놓습니다.</li> <li>4. 500 매 용지함을 다시 놓은 후 프린터를 다시 켜십시오.</li> </ol>
잘못된 소모품 상태: ✓	최소한 한 개의 소모품이 프린터의 잘못된 위치에 부착되거나, 다른 소모품이 없거나, 잘못 부착되거나, 다 소모되거나, 부족합니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ✓를 눌러 소모품 상태 메뉴를 봅니다.</li> <li>2. ▲와 ▼를 눌러 문제가 발생한 해당 소모품을 선택합니다.</li> <li>3. ?를 누르면 해당 소모품에 대한 도움말이 표시됩니다.</li> <li>4. 설명을 단계별로 보려면 ▲ 및 ▼를 누르십시오.</li> </ol>
저장 작업 없음	EIO 디스크에 저장된 작업이 없습니다. 이 메시지는 사용자가 <b>작업 검색</b> 메뉴를 입력했거나 검색할 작업이 없는 경우에 나타납니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
전송 장치 설치	전송 장치가 설치되어 있지 않거나 제대로 설치되지 않았습니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ✓를 눌러 소모품 상태 메뉴를 봅니다.</li> <li>2. ▼를 눌러 전송 장치를 강조 표시하십시오.</li> <li>3. ?를 눌러 도움말을 봅니다.</li> <li>4. 설명을 단계별로 보려면 ▲ 및 ▼를 누르십시오.</li> </ol>
전송 키트 교체 도움말: ?	전송 장치의 수명이 다 되었습니다. 인쇄를 계속할 수는 있지만 인쇄 품질이 저하됩니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 상단 및 전면 덮개를 엽니다.</li> <li>2. 전송 장치의 상단에 있는 녹색 손잡이를 잡아 당겨서 전송 장치를 아래쪽으로 낮추십시오.</li> <li>3. 전송 장치의 하단 측면에 있는 파란색 작은 래치를 누르고 전송 장치를 프린터에서 제거하십시오.</li> <li>4. 새 전송 장치를 설치하십시오.</li> <li>5. 전면 및 상단 덮개를 닫습니다.</li> <li>6. 소모품 주문 정보는 내장 웹 서버에서도 보실 수 있습니다. 자세한 내용은 <a href="#">내장 웹 서버 사용</a>을 참조하십시오.</li> </ol>

제어판 메시지	설명	권장 조치
<p>전송 키트 교체</p> <p>도움말: ?</p> <p>또는</p> <p>전송 키트 교체</p> <p>계속: ✓</p>	<p>전송 장치의 수명이 거의 다했으며 <b>시스템 설정</b> 메뉴의 <b>소모품 교체</b> 설정이 <b>없으면 중지</b>로 지정되었습니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 전송 키트를 주문하십시오.</li> <li>2. 인쇄를 계속하려면 ✓를 누르십시오.</li> <li>3. 전송 키트를 교체하려면 다음을 수행하십시오. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 상단 및 전면 덮개를 엽니다.</li> <li>• 전송 장치의 상단에 있는 녹색 손잡이를 잡아 당겨서 전송 장치를 아래쪽으로 낮추십시오.</li> <li>• 전송 장치의 하단 측면에 있는 파란색 작은 래치를 누르고 전송 장치를 프린터에서 제거하십시오.</li> <li>• 새 전송 장치를 설치하십시오.</li> <li>• 전면 및 상단 덮개를 닫습니다.</li> <li>• 소모품 주문 정보는 내장 웹 서버에서도 보실 수 있습니다. 자세한 내용은 <a href="#">내장 웹 서버 사용</a>을 참조하십시오.</li> </ul> </li> </ol>
<p>전송 키트 주문</p> <p>X 페이지 남음</p> <p>도움말: ?</p> <p>또는</p> <p>준비</p>	<p>전송 장치의 수명이 거의 다되었습니다. 인쇄를 계속할 수 있습니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ?를 누르면 메시지 도움말이 표시됩니다.</li> <li>2. 도움말에서 전송 키트의 부품 번호를 확인합니다.</li> <li>3. 전송 키트를 주문하십시오.</li> </ol> <div>  <p><b>주</b> 소모품 주문 정보는 내장 웹 서버에서도 보실 수 있습니다. 자세한 내용은 <a href="#">내장 웹 서버 사용</a>을 참조하십시오.</p> </div>
<p>절전 모드 켜짐</p>	<p>프린터가 절전 모드에 있습니다. 단추를 누르거나, 인쇄 데이터가 수신되거나, 오류가 발생하면 이 메시지가 사라집니다.</p>	<p>별도의 조치가 필요하지 않습니다.</p>
<p>준비</p> <p>소모품 게이지에는 토너 카트리지의 소모량이 표시됩니다.</p>	<p>프린터가 온라인 상태이고 데이터를 수신할 준비가 되어 있습니다. 디스플레이에 어떠한 상태 또는 장치 수행 메시지도 대기하고 있지 않습니다.</p>	<p>별도의 조치가 필요하지 않습니다.</p>
<p>준비</p> <p>IP 주소:</p>	<p>프린터가 온라인 상태로 준비되었습니다.</p>	<p>별도의 조치가 필요하지 않습니다.</p>
<p>준비</p> <p>진단 모드</p> <p>종료하려면 정지 을 누르십시오.</p>	<p>프린터가 특수 진단 모드에 있습니다.</p>	<p><b>정지</b> 키를 눌러 특수 진단 모드를 종료하십시오.</p> <p>또는</p> <p>조치는 필요 없습니다.</p>
<p>준비중</p>	<p>프린터가 절전 모드에서 해제되고 있습니다. 워밍업이 완료되자마자 인쇄가 계속됩니다.</p>	<p>별도의 조치가 필요하지 않습니다.</p>

제어판 메시지	설명	권장 조치
진단 페이지 인쇄 중...	프린터가 진단 페이지를 생성하고 있습니다. 페이지가 완성되면 프린터가 온라인 <b>준비</b> 상태로 돌아갑니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
청소중...	청소 페이지를 처리하고 있습니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
초기화중...	이 메시지는 프린터가 켜지고, 개별 작업이 초기화를 시작하자마자 표시됩니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
출력 용지함 용지에서 수동 공급 또는 뒷면에 인쇄하려면 ✓를 누르십시오.	수동 양면 문서의 짝수 번호 페이지가 인쇄되었으며 프린터가 홀수 번호 페이지를 인쇄하기 위해 출력 스택이 삽입되기를 기다리고 있습니다.	컴퓨터의 <b>양면 인쇄</b> 지침 대화상자에 나와 있는 지시를 따릅니다.  또는  프린터 도움말을 보려면 <b>?</b> 를 누르십시오.
취소할 작업 없음	취소할 수 있는 저장된 작업이 없습니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
카드 슬롯 X 작동하지 않음	슬롯 X의 플래시 카드가 제대로 작동하지 않습니다.	1. 프린터를 끄십시오.  2. 표시된 슬롯에서 카드를 꺼내고 새 카드로 교체합니다.
카트리지를 하나 이상 종료하려면 정지 을 누르십시오.	프린터가 카트리지 점검 안 함 또는 구성 요소 테스트를 수행하고 있고 선택된 구성 요소는 카트리지 모터입니다.	토너 카트리지 한 개를 제거하십시오.
클리닝 페이지 작성중...	이 메시지는 청소 페이지를 생성하는 동안 표시됩니다. 페이지가 생성되면 제어판 디스플레이에 <b>인쇄 품질</b> 메뉴가 표시됩니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.  페이지가 인쇄되면 청소 페이지에 인쇄된 지시에 따라 페이지를 처리하십시오.
파일 디렉토리 인쇄중...	프린터가 대용량 저장 장치 디렉토리 페이지를 생성하고 있습니다. 페이지가 완성되면 프린터가 <b>준비</b> 상태로 돌아갑니다.	별도의 조치가 필요하지 않습니다.
퓨저 설치	퓨저가 설치되어 있지 않거나 제대로 설치되지 않았습니다.	프린터에 퓨저가 단단히 고정된 상태로 프린터에 설치되어 있는지 확인하십시오.  ▼를 눌러 단계별 정보를 확인하십시오.
퓨저 키트 교체 도움말: ?	퓨저 키트의 수명이 다했습니다. 퓨저 키트를 교체하십시오. 인쇄 품질이 저하되기는 하지만 인쇄를 계속할 수 있습니다.	1. 상단 덮개를 엽니다.  2. 퓨저 장치의 자주색 손잡이를 잡으십시오.  3. 낡은 퓨저 장치를 프린터에서 제거하십시오.  4. 새 퓨저 장치를 설치하고 손나사로 조입니다.  5. 상단 덮개를 닫으십시오.  6. 소모품 주문 정보는 내장 웹 서버에서도 보실 수 있습니다. 자세한 내용은 <a href="#">내장 웹 서버 사용</a> 을 참조하십시오.

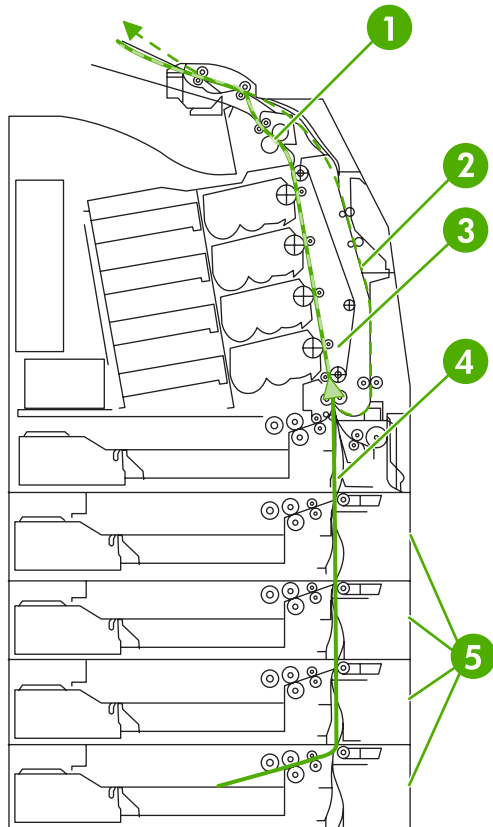
제어판 메시지	설명	권장 조치
<p>퓨저 키트 교체</p> <p>도움말: ?</p> <p>또는</p> <p>퓨저 키트 교체</p> <p>계속: ✓</p>	<p>퓨저의 수명이 거의 다했으며 <b>시스템 설정</b> 메뉴의 <b>소모품 교체</b> 설정이 <b>없으면 중지</b>로 지정되었습니다. 인쇄를 계속할 수 있습니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 퓨저 키트를 주문하십시오.</li> <li>2. 인쇄를 계속하려면 ✓를 누르십시오.</li> <li>3. 퓨저 키트를 교체하려면 다음을 수행하십시오. <ul style="list-style-type: none"> <li>● 상단 덮개를 엽니다.</li> <li>● 퓨저 장치의 자주색 손잡이를 잡으십시오.</li> <li>● 낡은 퓨저 장치를 프린터에서 제거하십시오.</li> <li>● 새 퓨저 장치를 설치하십시오.</li> <li>● 상단 덮개를 닫으십시오.</li> <li>● 소모품 주문 정보는 내장 웹 서버에서도 보실 수 있습니다. 자세한 내용은 <a href="#">내장 웹 서버 사용</a>을 참조하십시오.</li> </ul> </li> </ol>
<p>퓨저 키트 주문</p> <p>XXX 페이지 미만 남음</p> <p>도움말: ?</p> <p>또는</p> <p>준비</p>	<p>퓨저의 수명이 거의 다되었습니다. 프린터가 준비 상태가 되고 표시된 예상 페이지 수 동안만 인쇄를 계속할 수 있습니다.</p> <p>소모품이 떨어질 때까지 인쇄가 계속됩니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ?를 누르면 메시지 도움말이 표시됩니다.</li> <li>2. 퓨저 키트의 부품 번호를 확인합니다.</li> <li>3. 퓨저 키트를 주문하십시오.</li> </ol> <div>  <p><b>주</b> 소모품 주문 정보는 내장 웹 서버에서도 보실 수 있습니다. 자세한 내용은 <a href="#">내장 웹 서버 사용</a>을 참조하십시오.</p> </div>
<p>프린터 점검중</p>	<p>엔진이 내부 테스트를 수행하고 있습니다.</p>	<p>별도의 조치가 필요하지 않습니다.</p>
<p>한 부씩 인쇄할 수 없음</p> <p>또는</p> <p>간헐 모드</p>	<p>메모리, 디스크 또는 구성 문제로 인해 복수 원본 인쇄 작업을 수행할 수 없습니다. 한 부만 인쇄가 됩니다.</p>	<p>프린터에 추가 메모리 또는 디스크 드라이브를 설치하십시오.</p>

## 용지 걸림

이 그림을 사용해 프린터에서의 용지 걸림 문제를 해결하십시오. 용지 걸림을 해결하기 위한 지시 사항은 [용지 걸림 해결](#)을 참조하십시오.



**주** 프린터에서 용지 걸림을 해결하기 위해 열어야 할 필요가 있는 모든 부분에는 녹색 손잡이가 있기 때문에 쉽게 식별할 수 있습니다.



1	상단 덮개 영역
2	양면 인쇄 경로
3	용지 경로
4	입력 경로
5	용지함



## 용지 걸림 복구

본 프린터는 자동으로 용지 걸림 복구 기능을 제공합니다. 이 기능을 사용하면 프린터가 용지 걸림이 발생한 페이지를 자동으로 다시 인쇄하도록 할 것인지 여부를 설정할 수 있습니다. 선택사항은 다음과 같습니다.

- **자동** — 프린터가 용지 걸림이 발생한 페이지에 대해 자동으로 다시 인쇄를 시도합니다. 이 설정은 기본값입니다.
- **꺼짐** — 프린터가 용지 걸림이 발생한 페이지에 대해 다시 인쇄를 시도하지 않습니다.
- **켜짐** — 프린터가 용지 걸림이 발생한 페이지에 대해 다시 인쇄를 시도합니다.



**주** 복구 과정 중에 프린터는 용지 걸림이 발생하기 전에 인쇄된 상태가 양호한 몇 페이지를 다시 인쇄할 수도 있습니다. 중복된 페이지가 없는지 확인하십시오.

용지 걸림 복구를 사용하지 않으려면 다음과 같이 하십시오.

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 **장치 구성**을 선택합니다.
4. ▼를 눌러 **시스템 설정**을 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 **시스템 설정**을 선택합니다.
6. ▼를 눌러 **용지 걸림 복구**를 강조 표시합니다.
7. ✓를 눌러 **용지 걸림 복구**를 선택합니다.
8. ▼를 눌러 **꺼짐**을 강조 표시합니다.
9. ✓를 눌러 **꺼짐**을 선택합니다.
10. **메뉴** 단추를 눌러 **준비** 상태로 돌아갑니다.

인쇄 속도를 개선하고 메모리 자원을 증가시키기 위해 용지 걸림 복구를 사용하지 않으려는 경우도 있을 것입니다. 용지 걸림 복구가 비활성화되어 있을 경우, 용지 걸림이 발생한 페이지는 다시 인쇄가 되지 않습니다.

## 용지 걸림의 일반적인 원인

다음 표는 용지 걸림의 일반적인 원인과 이러한 문제를 해결하기 위해 권장되는 해결책을 제공하고 있습니다.

### 용지 걸림

#### 원인과 해결 방법

원인	해결책
프린터를 처음 설치할 때 보호 인서트가 제대로 빠지지 않습니다.	<a href="#">용지함 1에 용지 걸림</a> 을 참조하십시오.
인쇄 용지가 HP 권장 용지 규격에 맞지 않습니다.	HP 규격에 맞는 용지만 사용하십시오. <a href="#">지원되는 용지 무게와 크기</a> 를 참조하십시오.
소모품이 잘못 설치되어 있습니다. 용지 걸림이 반복되는 원인이 됩니다.	모든 토너 카트리지, 전송 장치 및 퓨저가 올바르게 설치되어 있는지 확인하십시오.
이미 프린터나 복사기를 통과한 용지를 다시 공급하고 있습니다.	이전에 인쇄되거나 복사된 용지는 사용하지 마십시오.
용지함에 용지를 잘못 넣었습니다.	입력함에서 용지를 제거하고 정확한 용지를 용지함에 넣으십시오. 용지폭 조정대를 사용하여 용지가 굽혀지지 않고 확실하게 고정되도록 조정합니다. <a href="#">용지함 구성</a> 을 참조하십시오.
인쇄 용지가 휘어 있습니다.	용지함 조정대가 올바르게 조정되지 않았습니다. 용지함 조정대를 조정해 용지가 구부러지지 않게 제자리에 단단히 고정되도록 하십시오. 중량이 105g/m <sup>2</sup> 이상인 용지를 용지함 2와 옵션 용지함에 넣으면 용지가 기울어질 수 있습니다.
인쇄 용지가 제본되어 있거나 서로 붙어 있습니다.	용지를 꺼내 구부려서 180도 회전시키거나 뒤집습니다. 용지함에 용지를 다시 넣습니다. 용지를 부채처럼 부치지 마십시오.
인쇄 용지가 출력함으로 나오기도 전에 치워지고 있습니다.	프린터를 재설정합니다. 페이지를 치우기 전에 페이지가 완전히 출력함에 놓일 때까지 기다리십시오.
양면 인쇄 시 인쇄 용지가 문서의 두 번째 면에 인쇄되기 전에 치워지고 있습니다.	프린터를 재설정하고 문서를 다시 인쇄합니다. 페이지를 치우기 전에 페이지가 완전히 출력함에 놓일 때까지 기다리십시오.
인쇄 용지의 상태가 불량입니다.	인쇄 용지를 다시 넣으십시오.
인쇄 용지가 용지함 2나 옵션 용지함의 내부 롤러에 의해 잡여지지 않고 있습니다.	용지의 맨 위 페이지를 제거하십시오. 용지 중량이 105g/m <sup>2</sup> 이상인 경우, 용지함에서 용지가 급지되지 않을 수 있습니다.
인쇄 용지가 거칠거나 가장자리가 울퉁불퉁합니다.	용지를 교체하십시오.
인쇄 용지에 구멍이 뚫려 있거나 양각 처리가 되어 있습니다.	이 용지는 쉽게 분리되지 않습니다. 용지함 1에서 한 매씩 공급해야 할 수도 있습니다.
프린터 소모품의 사용 수명이 다되었습니다.	프린터 제어판에서 소모품을 교체하라는 메시지가 나오는지 검사하거나 소모품 상태 페이지를 인쇄하여 소모품의 남은 수명을 확인합니다. 자세한 내용은 <a href="#">소모품 교체</a> 를 참조하십시오.
용지가 잘못 보관되었습니다.	인쇄 용지를 다시 넣으십시오. 용지는 알맞은 환경에서 원래의 포장 상태로 보관되어야 합니다.

## 원인과 해결 방법

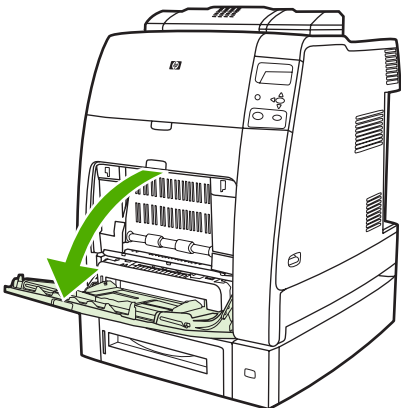
원인	해결책
	<div data-bbox="876 291 935 348">  </div> <p data-bbox="959 296 1469 407"> <b>주</b> 그래도 프린터에 용지 걸림이 계속 발생할 경우, HP 고객센터나 해당 국가/지역의 공인 HP 서비스 제공업체에 문의하십시오. 자세한 내용은 <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> 을 참조하십시오.         </p>

## 용지 걸림 해결

아래의 각절은 제어판에 나타날 수 있는 용지 걸림 메시지를 나타내고 있습니다. 이 절차를 이용해 용지 걸림을 해결하십시오.

### 용지함 1에 용지 걸림

1. 용지함 1을 여십시오.

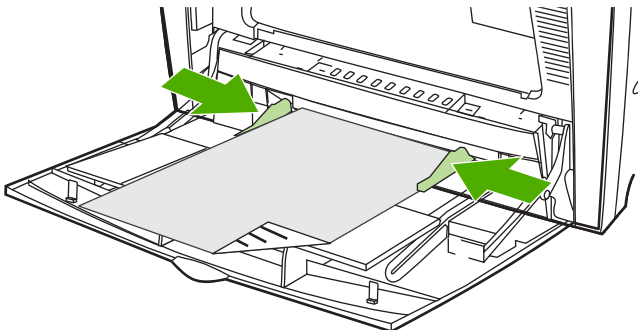


2. 용지함 1에 들어 있는 용지를 제거하십시오.
3. 용지함 1에 용지를 넣고 제대로 놓였는지 확인하십시오.



**주** 용지를 채우기 탭 위까지 넣지는 마십시오.

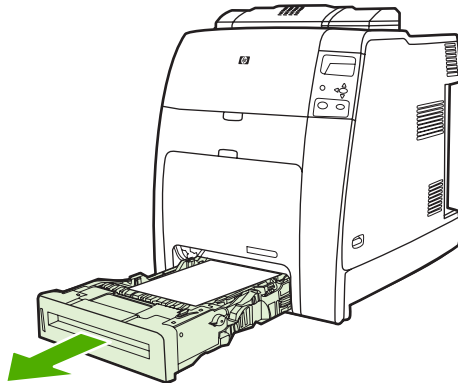
4. 용지 조정대가 올바른 위치에 있는지 확인합니다.



5. 인쇄를 계속하려면 ?를 누른 후 ✓를 누릅니다.

## 용지함 2 또는 옵션 용지함에 용지 걸림

1. 해당 용지함을 꺼낸 후 평평한 표면 위에 놓으십시오. 용지 조정대가 올바르게 놓였는지 확인하십시오.

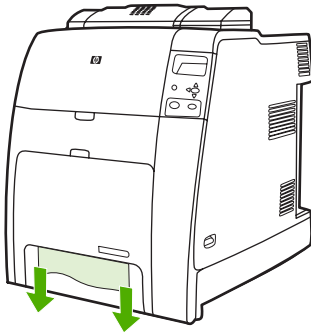


2. 일부가 공급된 용지를 제거하십시오. 양쪽 모서리를 이용해 용지를 잡아서 아래로 당깁니다.



**주** 용지 중량 초과로 인해 용지가 걸리지 않도록 용지함 1을 사용하십시오.

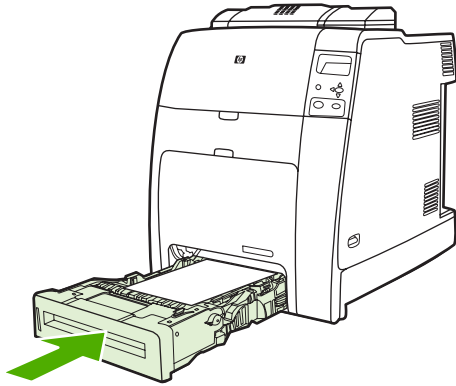
3. 용지 경로를 검사해 아무것도 없는지 확인하십시오.



**주** 용지가 찢어질 경우, 인쇄를 재개하기 전에 용지 조각이 모두 용지 경로에서 치워졌는지 확인하십시오

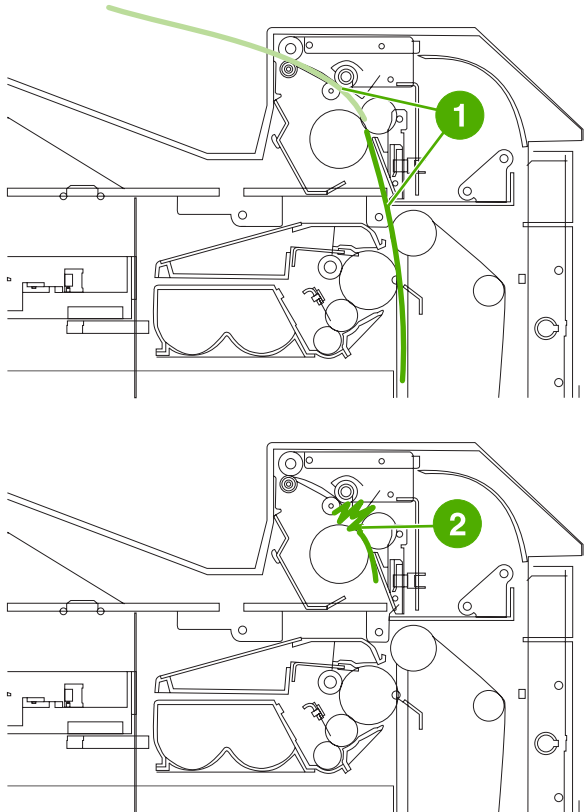
4. 옵션 용지함에서 용지가 걸린 경우에는 위쪽에 있는 용지함에도 용지가 걸렸는지 확인하십시오. 예를 들어 용지함 4에 용지가 걸렸으면 용지함 2와 용지함 3도 열어 걸린 용지를 제거하십시오.

5. 용지를 제대로 넣었는지 확인하십시오. 용지함을 프린터에 넣으십시오. 모든 용지함이 완전히 닫혀 있는지 확인하십시오.



### 상단 덮개 영역에 용지 걸림

상단 덮개의 용지 걸림은 아래 그림에 표시된 영역에서 발생합니다. 이 절에 설명된 절차를 이용해 이 영역에서 발생하는 용지 걸림을 해결하십시오.



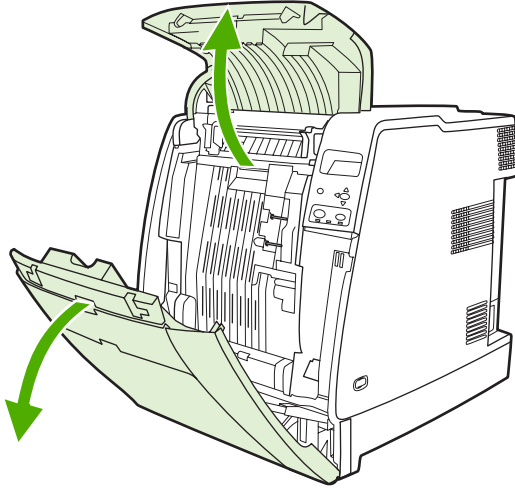
- |   |              |
|---|--------------|
| 1 | 용지 걸림        |
| 2 | 퓨저에서 용지가 뒤틀림 |

## 상단 덮개 부분에서 걸린 용지 제거



**경고!** 퓨저를 만지지 마십시오. 뜨거우므로 화상의 원인이 됩니다! 퓨저의 작동 온도는 190°C입니다. 퓨저를 만지기 전에 퓨저가 식을 때까지 10 분 정도 기다리십시오.

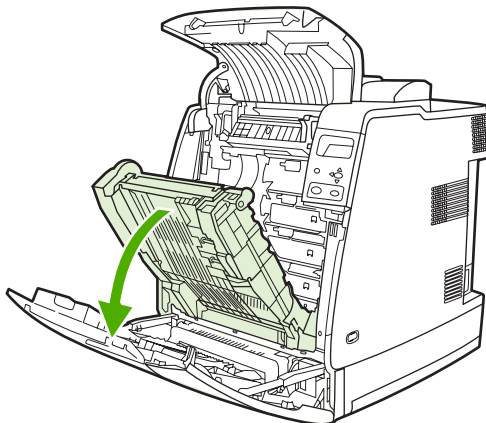
1. 상단 및 전면 덮개를 엽니다.



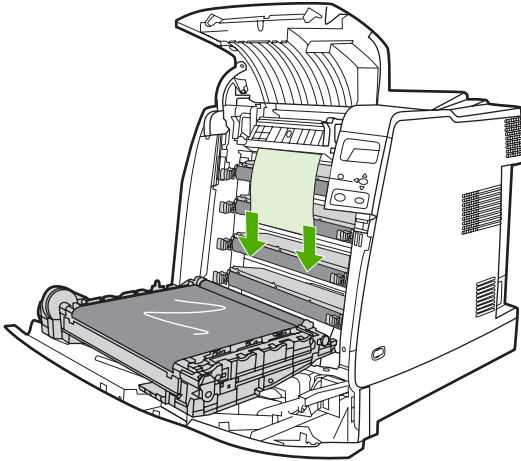
2. 양쪽 모서리를 이용해 용지를 잡아당겨서 제거합니다.



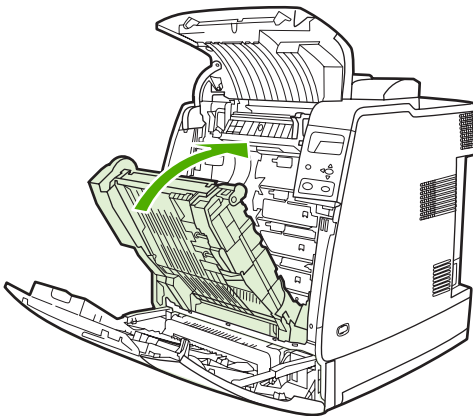
3. 전송 장치에 있는 녹색 손잡이를 잡아 당깁니다.



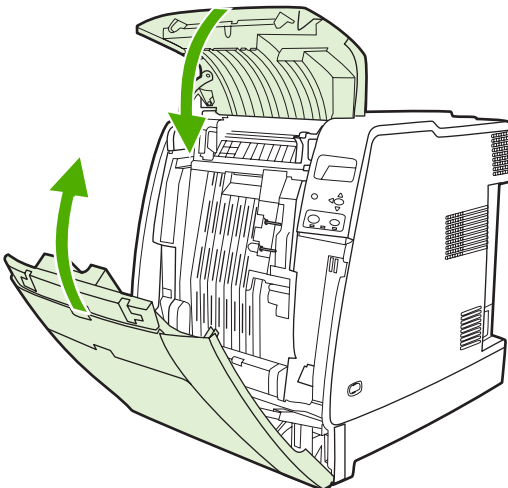
4. 양쪽 모서리를 이용해 용지를 잡아서 아래로 당깁니다.



5. 전송 장치를 닫습니다.



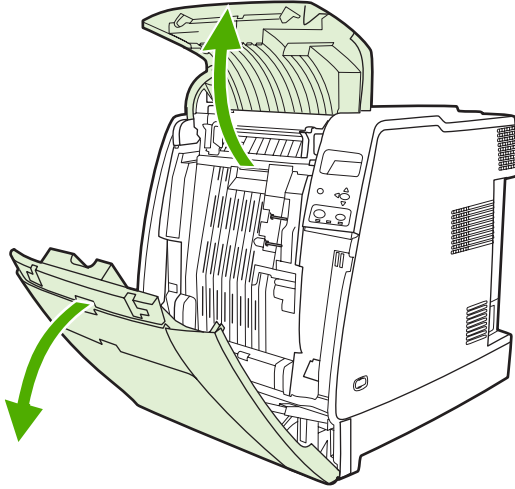
6. 상단 및 전면 덮개를 닫습니다.



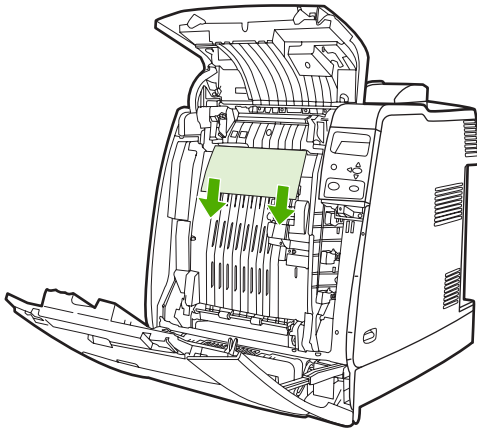


## 다른 용지 걸림 해결

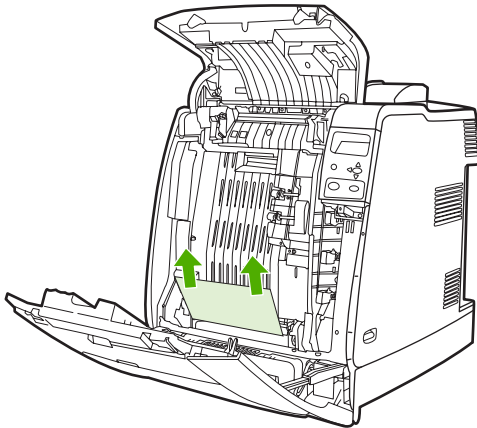
1. 손잡이를 잡고 상단 및 전면 덮개를 엽니다.



2. 용지가 있으면 용지의 양쪽 모퉁이를 잡고 아래로 잡아당깁니다.

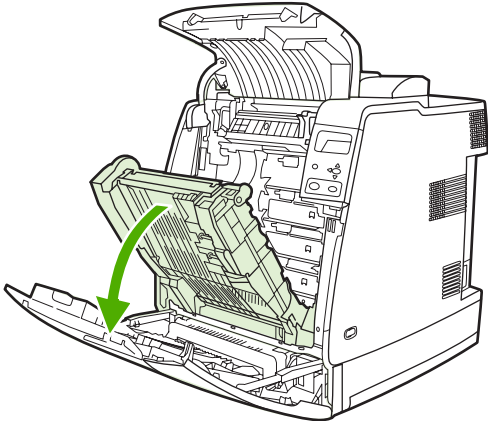


3. 용지가 있으면 용지의 양쪽 모퉁이를 잡고 위로 잡아당깁니다.

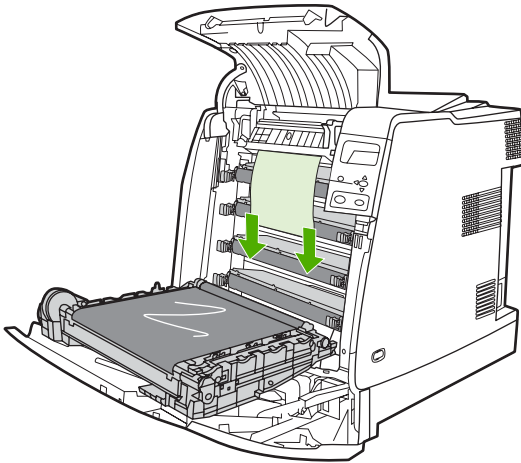


주 이 위치에 용지가 없으면 다음 단계로 진행합니다.

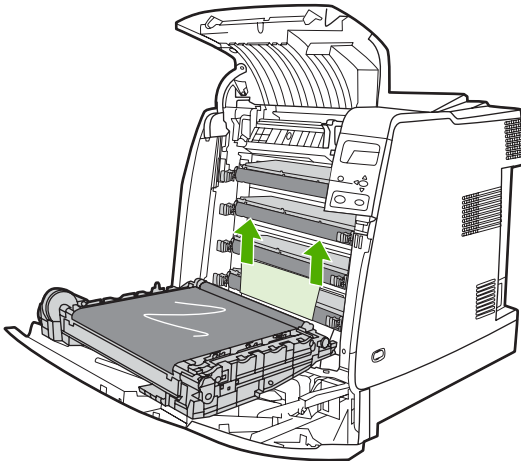
4. 전송 장치에 있는 녹색 손잡이를 잡아 당깁니다.



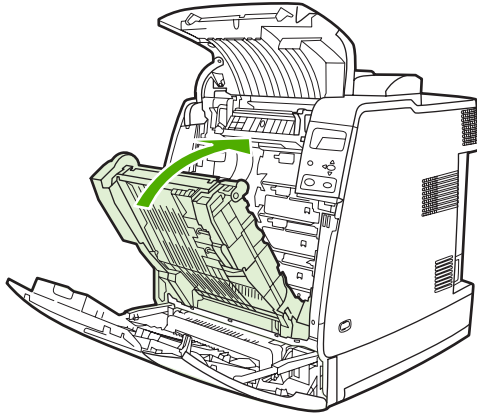
5. 용지가 있으면 용지의 양쪽 모퉁이를 잡고 아래로 잡아당깁니다.



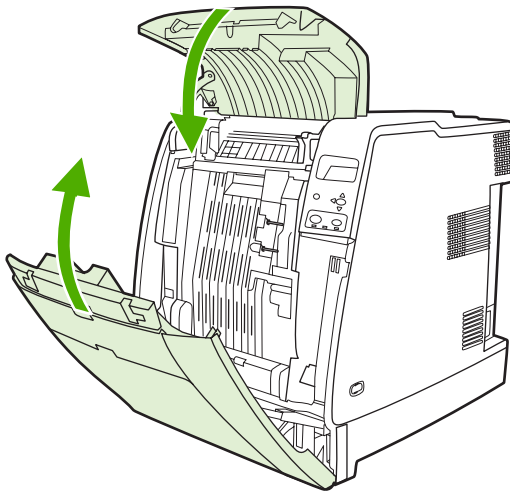
6. 용지가 있으면 용지의 양쪽 모퉁이를 잡고 위로 잡아당깁니다.



7. 전송 장치를 닫습니다.



8. 상단 및 전면 덮개를 닫습니다.



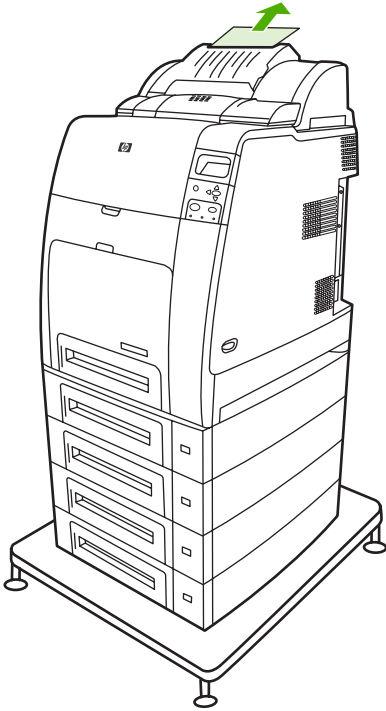
## 스테이플러/스태커에 용지 걸림



주 스테이플러/스태커에서 용지 걸림 문제를 해결한 후에는 프린터 본체에도 걸린 용지가 없는지 확인하십시오. 자세한 내용은 [용지 걸림 해결](#)을 참조하십시오.

## 용지 경로에서 걸린 용지 제거

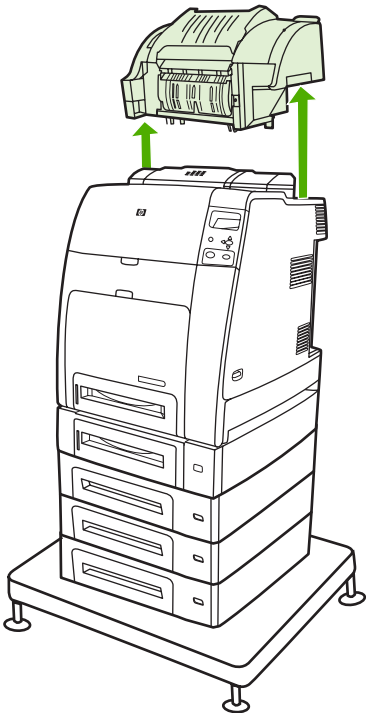
1. 모든 노출된 걸린 용지를 제거합니다.



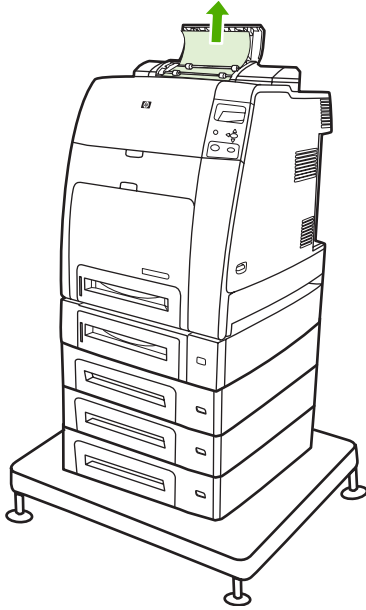
2. 스테이플러/스태커의 손잡이를 잡고 프린터 본체에서 스테이플러/스태커를 들어 올립니다.



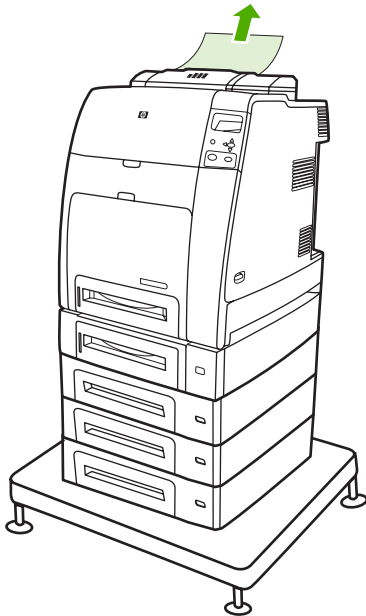
**주의** 스테이플러/스태커 장치의 무게는 **9kg** 입니다. 안전을 위해서 프린터의 뒤쪽에 서서 스테이플러/스태커를 제거하십시오.



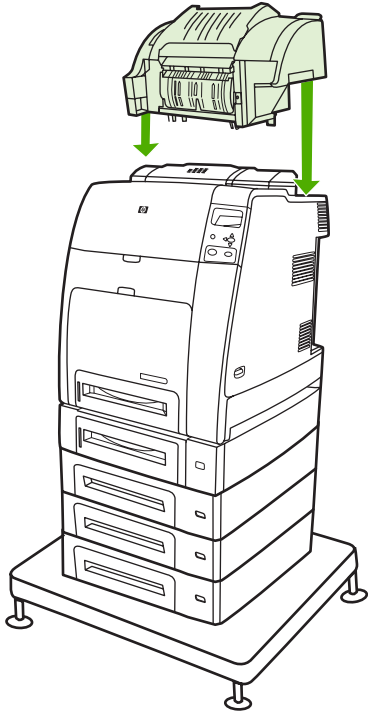
3. 스테이플러/스태커를 평평한 바닥에 치워 놓습니다.
4. 양면 인쇄 장치의 전면 덮개 아래에 걸려 있는 모든 용지를 제거합니다.



5. 양면 인쇄 장치의 뒤쪽에서 걸려 있는 모든 용지를 제거합니다.



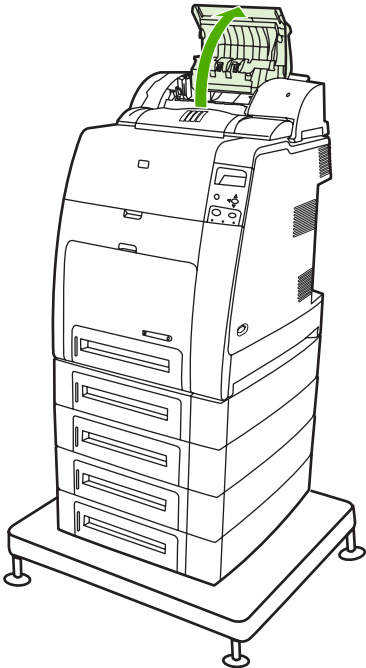
6. 스테이플러/스태커 장치를 프린터에 설치합니다.



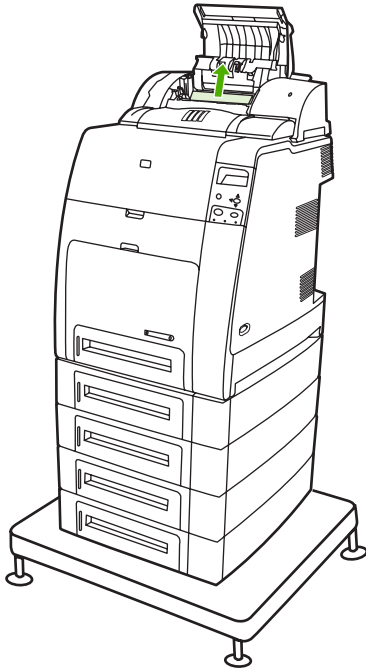
주 출력을 가장 아래쪽까지 밀어 넣어야만 인쇄를 계속할 수 있습니다.

#### 스테이플러/스태커 내부에 걸린 용지 제거

1. 손잡이를 잡아서 스테이플러/스태커 장치의 상단 덮개를 엽니다.



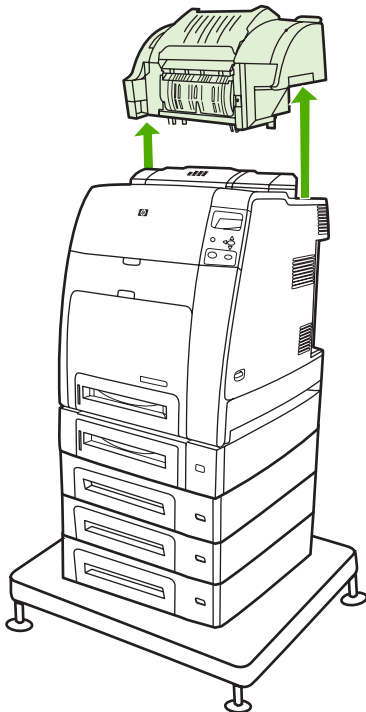
2. 걸린 용지가 보이면 용지를 잡고 스테이플러/스태커에서 제거합니다. 스테이플러/스태커 덮개를 닫습니다.



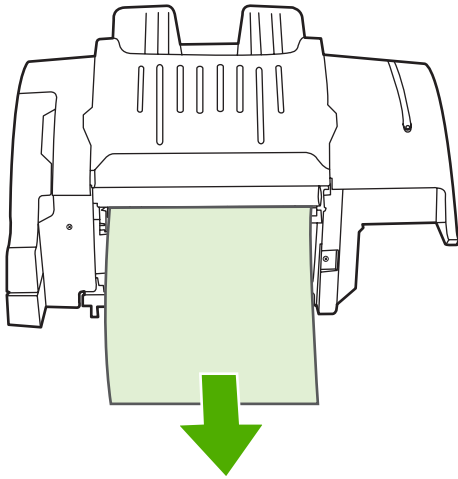
3. 걸린 용지가 부분적으로 보이고 쉽게 제거할 수 없는 경우에는 스테이플러/스태커 장치의 손잡이를 잡고 프린터 본체에서 장치를 제거합니다.



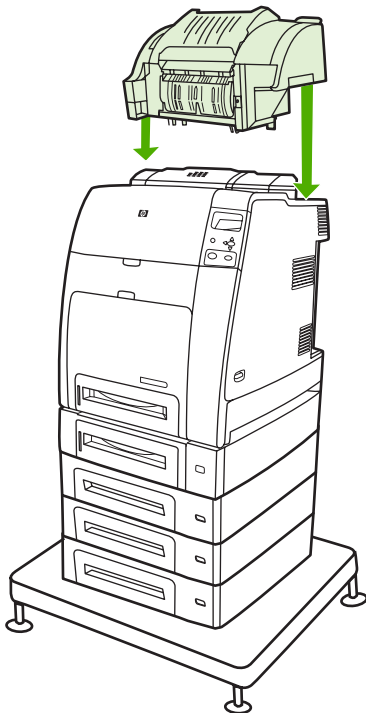
**주의** 스테이플러/스태커 장치의 무게는 **9kg** 입니다. 안전을 위해서 프린터의 뒤쪽에서 스테이플러/스태커를 제거하십시오.



4. 스테이플러/스태커를 평평한 바닥에 치워 놓으십시오.
5. 눈으로 보이는 걸린 용지를 스테이플러/스태커에서 제거합니다.



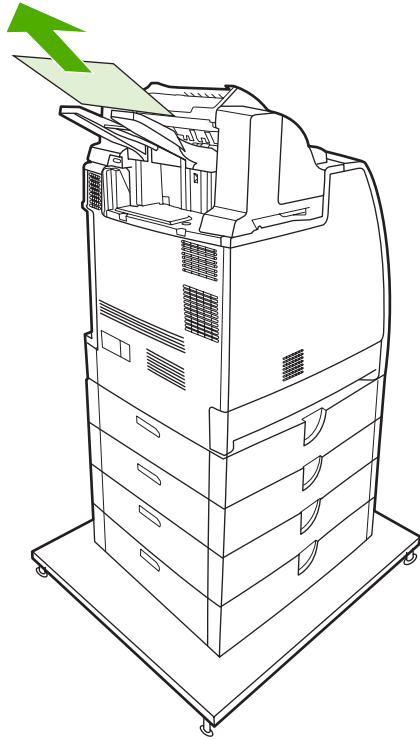
6. 스테이플러/스태커 장치를 프린터에 설치합니다.





## 출력함의 용지 걸림

- ▲ 출력함에서 걸린 용지를 모두 제거합니다.



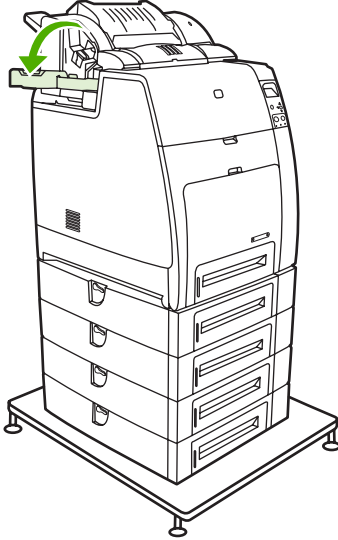
**주** 스테이플러/스태커에서 용지가 걸린 경우에는 양면 인쇄 장치 경로와 스테이플러/스태커 또는 프린터 내부에도 걸린 용지가 있는지 확인하십시오. 이 단원에서는 다른 걸림 복구 절차에 대해서도 설명합니다.

## 스테이플 걸림

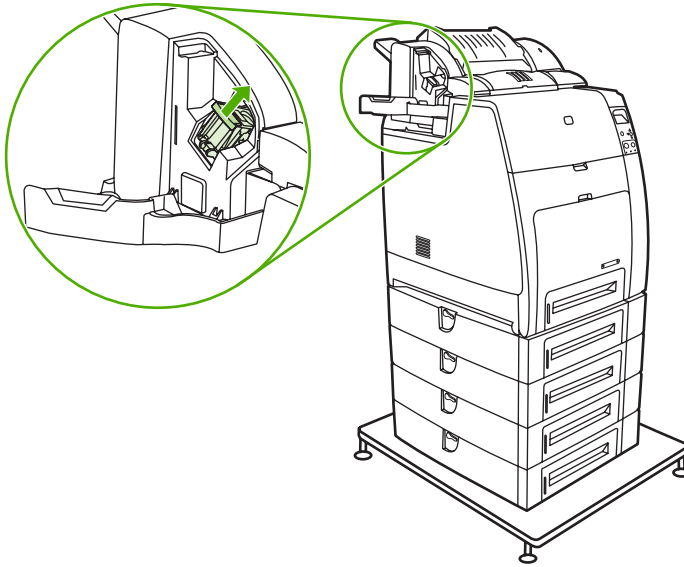


주 제어판 디스플레이에 **13.XX.YY 스테이플러에 용지 걸림** 메시지가 표시되면 스테이플 걸림을 해결해야 합니다.

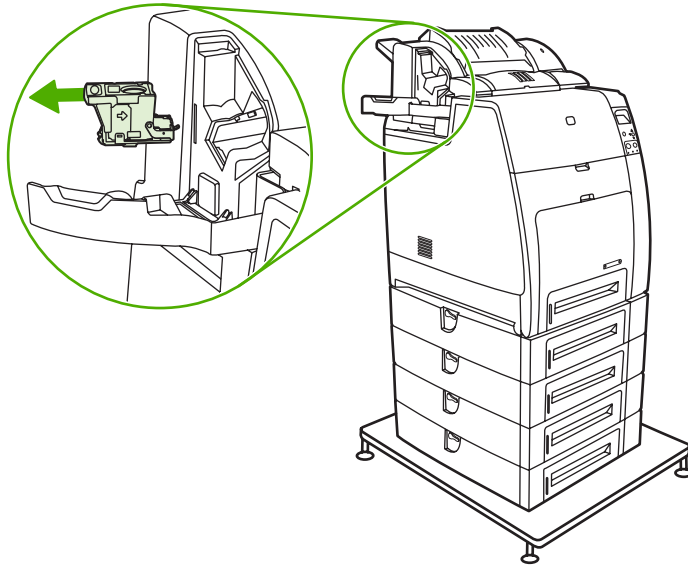
1. 스테이플러/스태커의 왼쪽에서 스테이플러 카트리지 덮개를 부드럽게 잡아당겨서 엽니다.



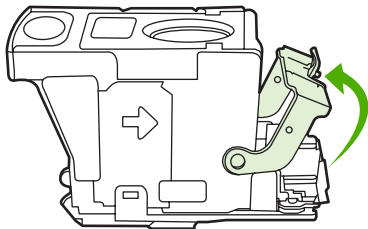
2. 스테이플러 카트리지 손잡이를 잡고 부드럽게 위로 당깁니다.



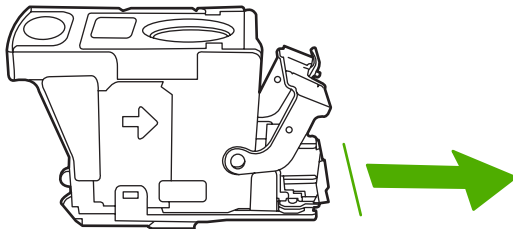
3. 스테이플러 카트리지를 시계 반대 방향으로 천천히 돌려서 잡아당깁니다.



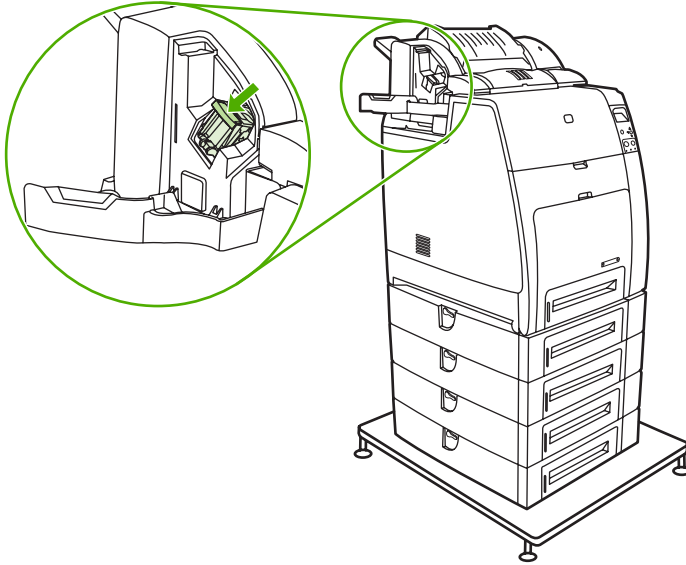
4. 카트리지의 끝에 있는 덮개를 들어올립니다.



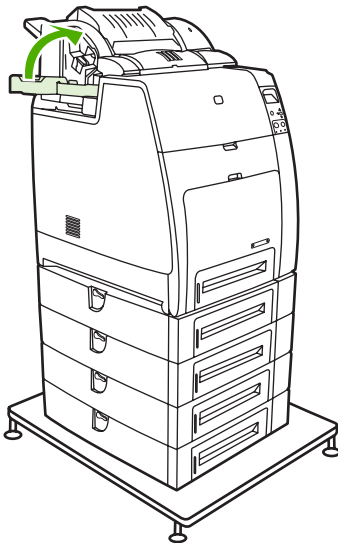
5. 보이는 스테이플을 제거하고 카트리지 덮개를 닫습니다.



6. 스테이플러 카트리지를 스테이플러 장치에 설치합니다. 카트리지를 눌러 확실하게 고정시킵니다.



7. 스테이플러 카트리지 덮개를 닫습니다.



**주** 걸린 스테이플을 제거한 후에는 최근 인쇄 문서 중 일부(최대 5 개)가 스테이플되지 않았을 수 있기 때문에 스테이플러에 스테이플을 다시 로드해야 합니다. 스테이플러에서 스테이플을 다시 로드하는 동안 스테이플러/스태커에서 소리가 날 수 있습니다. 이 소리는 약간의 문서를 스테이플한 후에 사라집니다. 인쇄 작업이 전송되었으나 스테이플러에 스테이플이 없거나 걸린 경우 스태커 출력함이 막히지 않은 부분까지 인쇄 작업이 진행됩니다.


## 용지 취급 문제

HP 규격에 맞는 용지만 사용하십시오. 이 프린터에 대한 용지 규격은 [지원되는 용지 무게와 크기](#)를 참조하십시오.

자세한 용지 주문 관련 정보는 [소모품 및 부속품](#)을 참조하십시오.

### 여러 장

표 8-1 용지가 여러 장 급지됩니다

원인	해결책
용지함의 용지 수량이 초과되었습니다.	용지함에서 초과 용지를 제거하십시오.
인쇄 용지가 서로 붙어 있습니다.	용지를 꺼내 구부려서 180 도 회전시키거나 뒤집은 다음 다시 용지함에 넣으십시오.
	 <b>주</b> 용지를 부채처럼 부치지 마십시오. 용지를 부칠 경우 용지가 서로 달라 붙게하는 정전기가 발생할 수 있습니다.
용지가 이 프린터의 사양에 맞지 않습니다.	이 프린터의 HP 용지 규격에 맞는 용지만 사용하십시오. <a href="#">지원되는 용지 무게와 크기</a> 를 참조하십시오.
용지함이 적절히 조정되지 않았습니다.	뒷면 용지 길이 가이드가 사용 중인 용지의 길이를 나타내는 지 확인하십시오.


### 스테이플러/스태커

표 8-2 일반적인 스테이플러/스태커 문제 해결

원인	해결책
<ul style="list-style-type: none"> <li>스테이플러/스태커가 켜지지 않습니다.</li> <li>스테이플러/스태커에서 스테이플 작업이 수행되지 않습니다.</li> <li>프린터에서 스테이플러/스태커가 인식되지 않습니다.</li> <li>스테이플러/스태커의 LED 표시등이 꺼져 있습니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>프린터가 절전 모드에 있습니다. 제어판의 단추를 눌러 프린터를 절전 모드에서 해제하십시오.</li> <li>스테이플러/스태커가 프린터에 확실하게 고정되어 있는지 확인하십시오.</li> <li>프린터를 끄고 모든 케이블 연결을 확인한 후 프린터를 다시 켭니다.</li> <li>프린터 드라이버에서 스테이플러/스태커가 구성되어 있는지 확인하십시오.</li> <li>구성 페이지를 인쇄하여 장치가 제대로 구성되어 있는지 확인합니다.</li> <li>프린터에서 계속해서 스테이플러/스태커를 인식하지 못하면 <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>에 문의하십시오.</li> </ul>

표 8-2 일반적인 스테이플러/스태커 문제 해결 (계속)

원인과 해결 방법

원인	해결책
인쇄가 중지되었습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>출력 용지함이 가득 찼습니다. 용지함의 용지 중 일부 또는 전체를 제거합니다.</li> <li>스테이플러/스태커는 스테이플이 없을 때 멈추도록 설정되어 있습니다. 인쇄를 계속하려면 스테이플러 카트리지를 교체하십시오. 자세한 내용은 <a href="#">스테이플이 없을 때의 프린터 동작 선택</a>을 참조하십시오.</li> </ul>
인쇄 용지가 걸렸습니다. 반복해서 용지가 걸립니다.	<p>사용하고 있는 용지가 프린터에서 지원되는 용지인지 확인하십시오. 자세한 내용은 <a href="#">지원되는 용지 무게와 크기</a>를 참조하십시오.</p> <p> 주 HP 사양에 맞지 않는 용지를 사용할 경우 수리가 필요한 문제가 발생할 수 있습니다. 이런 경우에 해당하는 수리는 Hewlett-Packard 보증이나 서비스 계약의 적용을 받지 못합니다.</p>

## 잘못된 얇은 용지 크기

표 8-3 잘못된 용지 크기로 금지됩니다.

원인과 해결 방법

원인	해결책
올바른 크기의 용지가 용지함에 들어 있지 않습니다.	용지함에 올바른 크기의 용지를 넣으십시오.
소프트웨어 응용 프로그램이나 프린터 드라이버에서 올바른 크기의 용지가 선택되어 있지 않습니다.	응용 프로그램이나 프린터 드라이버의 설정이 적절한지 확인하십시오. 응용 프로그램 설정은 프린터 드라이버와 제어판 설정보다 우선하며, 프린터 드라이버 설정은 제어판 설정보다 우선하기 때문입니다. 프린터 드라이버에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 본 설명서에서 프린터 드라이버를 설명하는 단원을 참조하십시오. 자세한 내용은 <a href="#">프린터 드라이버</a> 또는 <a href="#">Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버</a> 을 참조하십시오.
프린터 제어판에서 용지함 1에 맞는 크기의 용지가 선택되지 않았습니다.	제어판에서 용지함 1에 맞는 크기의 용지를 선택하십시오.
용지 크기가 용지함에 대해 올바르게 구성되어 있지 않습니다.	구성 페이지를 인쇄하거나 제어판을 사용해 용지함에 어떤 용지 크기를 구성할 것인지 결정하십시오.
용지함의 용지 조정대가 용지에 맞춰져 있지 않습니다.	후면 조정대와 용지 너비 조정대가 용지에 맞춰져 있는지 확인합니다.

## 잘못된 용지함

표 8-4 프린터가 잘못된 용지함에서 용지를 가져 옵니다

원인과 해결 방법

원인	해결책
다른 프린터용 드라이버를 사용하고 있습니다. 자세한 내용은 <a href="#">프린터 드라이버</a> 또는 <a href="#">Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버</a> 을 참조하십시오.	이 프린터용 드라이버를 사용하십시오.

**표 8-4** 프린터가 잘못된 용지함에 용지를 가져 옵니다 (계속)

**원인과 해결 방법**

원인	해결책
지정된 용지함이 비어 있습니다.	지정된 용지함에 용지를 넣으십시오.
요청한 용지함에 대한 용지함 작동은 <b>장치 구성</b> 메뉴의 <b>시스템 설정</b> 하위 메뉴에서 <b>첫 번째</b> 로 설정되어 있습니다.	설정을 <b>전용</b> 으로 변경하십시오.
용지 크기가 용지함에 대해 올바르게 구성되어 있지 않습니다.	구성 페이지를 인쇄하거나 제어판을 사용해 용지함에 어떤 용지 크기를 구성할 것인지 결정하십시오.
용지함의 용지 조정대가 용지에 맞춰져 있지 않습니다.	조정대가 용지에 맞춰져 있는지 확인하십시오.

## 자동 급지 오류

**표 8-5** 용지가 자동으로 급지되지 않습니다.

**원인과 해결 방법**

원인	해결책
소프트웨어 응용 프로그램에서 수동 공급이 선택되어 있습니다.	용지함 1 에 용지를 넣으십시오. 용지가 들어 있을 경우에는 <b>✓</b> 를 누르십시오.
알맞은 크기의 용지가 들어있지 않습니다.	알맞은 크기의 용지를 넣으십시오.
용지함이 비어 있습니다.	용지함에 용지를 넣으십시오.
이전에 걸린 용지가 완전히 제거되지 않았습니다.	프린터를 열고 용지 경로에서 용지를 제거하십시오. 용지 걸림을 확인하려면 퓨저 영역을 자세하게 점검하십시오. <b>용지 걸림</b> 을 참조하십시오.
용지 크기가 용지함에 대해 올바르게 구성되어 있지 않습니다.	구성 페이지를 인쇄하거나 제어판을 사용해 용지함에 어떤 용지 크기를 구성할 것인지 결정하십시오.
용지함의 용지 조정대가 용지에 맞춰져 있지 않습니다.	후면 조정대와 용지 너비 조정대가 용지에 맞춰져 있는지 확인합니다.

## 용지함 2 또는 옵션 용지함 급지 오류

**표 8-6** 용지함 2 나 옵션 용지함에서 용지가 급지되지 않습니다.

**원인과 해결 방법**

원인	해결책
소프트웨어 응용 프로그램에서 수동 공급이 선택되어 있습니다.	용지함 1 에 용지를 넣으십시오. 용지가 들어 있을 경우에는 <b>✓</b> 를 누르십시오.
알맞은 크기의 용지가 들어있지 않습니다.	알맞은 크기의 용지를 넣으십시오.
용지함이 비어 있습니다.	용지함에 용지를 넣으십시오.
프린터 제어판에서 입력 용지함에 알맞은 용지 종류가 선택되지 않았습니다.	제어판에서 용지함에 알맞은 용지 종류를 선택하십시오.
이전에 걸린 용지가 완전히 제거되지 않았습니다.	프린터를 열고 용지 경로에서 용지를 제거하십시오. 용지 걸림을 확인하려면 퓨저 영역을 자세하게 점검하십시오. <b>용지 걸림</b> 을 참조하십시오.

**표 8-6** 용지함 2나 옵션 용지함에서 용지가 급지되지 않습니다. (계속)

**원인과 해결 방법**

원인	해결책
입력 용지함 옵션으로 표시되는 옵션 용지함이 없습니다.	옵션 용지함은 설치된 경우에만 사용 가능한 옵션으로 표시됩니다. 옵션 용지함이 제대로 설치되어 있는지 확인하십시오. 옵션 용지함을 인식할 수 있도록 프린터 드라이버가 설정되었는지 확인하십시오. 자세한 내용은 <a href="#">프린터 드라이버</a> 또는 <a href="#">Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버</a> 를 참조하십시오.
옵션 용지함이 잘못 설치되었습니다.	구성 페이지를 인쇄하여 옵션 용지함이 설치되어 있는지 확인하십시오. 용지함이 설치되어 있지 않은 경우에는 용지함이 프린터에 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오.
용지 크기가 용지함에 대해 올바르게 구성되어 있지 않습니다.	구성 페이지를 인쇄하거나 제어판을 사용해 용지함에 어떤 용지 크기를 구성할 것인지 결정하십시오.
용지함의 용지 조정대가 용지에 맞춰져 있지 않습니다.	조정대가 용지에 맞춰져 있는지 확인하십시오.

## 특수 용지 공급 오류

**표 8-7** 투명 용지나 광택 용지가 공급되지 않습니다

**원인과 해결 방법**

원인	해결책
소프트웨어나 프린터 드라이버에서 알맞은 용지 종류가 지정되지 않았습니다.	소프트웨어나 프린터 드라이버에 정확한 용지 종류가 선택되어 있는지 확인하십시오.
용지함의 용지 수량이 초과되었습니다.	용지함에서 초과 용지를 제거하십시오. 용지함 2와 옵션 용지함에는 200매 이상의 광택 용지나 광택 필름 또는 100매 이상의 투명 용지를 넣지 마십시오. 용지함 1의 경우 최대 적재 높이를 초과하지 마십시오.
다른 용지함의 용지 크기가 투명 용지와 같으며 프린터가 기본적으로 다른 용지함을 지정합니다.	투명 용지나 광택 용지를 포함하는 용지함이 소프트웨어 응용 프로그램이나 프린터 드라이버에서 선택되어 있는지 확인하십시오. 자세한 내용은 <a href="#">프린터 드라이버</a> 또는 <a href="#">Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버</a> 를 참조하십시오. 프린터 제어판을 사용해 용지함을 들어 있는 용지 종류로 구성하십시오.
투명 용지나 광택 용지를 포함한 용지함은 종류에 알맞게 올바르게 구성되지 않습니다.	투명 용지나 광택 용지를 포함하는 용지함이 소프트웨어 응용 프로그램이나 프린터 드라이버에서 선택되어 있는지 확인하십시오. 자세한 내용은 <a href="#">프린터 드라이버</a> 또는 <a href="#">Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버</a> 를 참조하십시오. 프린터 제어판을 사용해 용지함을 들어 있는 용지 종류로 구성하십시오. <a href="#">용지함 구성</a> 을 참조하십시오.
투명 용지 또는 광택 용지가 지원 용지 규격과 맞지 않습니다.	이 프린터의 <b>HP</b> 용지 규격에 맞는 용지만 사용하십시오. <a href="#">지원되는 용지 무게와 크기</a> 를 참조하십시오.



## 봉투 인쇄 오류

**표 8-8** 프린터에서 봉투가 걸리거나 금지되지 않습니다.

### 원인 및 해결 방법

원인	해결책
지원되지 않는 용지함에 봉투가 들어 있습니다. 용지함 1 에서만 봉투를 공급할 수 있습니다.	용지함 1 에 봉투를 넣으십시오.
봉투가 말려 있거나 파손되어 있습니다.	다른 봉투를 사용해 보십시오. 봉투를 올바른 환경에서 보관하십시오.
잉크가 너무 진해서 봉투가 붙었습니다.	다른 봉투를 사용해 보십시오. 봉투를 올바른 환경에서 보관하십시오.
봉투 방향이 잘못되었습니다.	봉투가 올바르게 넣어졌는지 확인하십시오. <a href="#">용지함 구성</a> 을 참조하십시오.
이 프린터는 사용 중인 봉투를 지원하지 않습니다.	<a href="#">지원되는 용지 무게와 크기</a> 를 참조하십시오.
용지함 1 이 봉투 이외의 크기로 구성되어 있습니다.	봉투용으로 용지함 1 크기를 구성하십시오.

## 출력 품질

**표 8-9** 출력물이 말리거나 주름이 잡혀져 있습니다.

### 원인 및 해결 방법

원인	해결책
용지가 이 프린터의 사양에 맞지 않습니다.	이 프린터의 HP 용지 규격에 맞는 용지만 사용하십시오. <a href="#">지원되는 용지 무게와 크기</a> 를 참조하십시오.
용지가 손상되었거나 상태가 좋지 않습니다.	용지함에서 용지를 빼고 양호한 상태의 용지를 넣으십시오.
프린터가 습도가 과도한 환경에서 작동하고 있습니다.	인쇄 환경이 습도 사양 이내의 환경에 있는지 확인하십시오. <a href="#">프린터 사양</a> 을 참조하십시오.
단색으로 채워진 넓은 영역을 인쇄하고 있습니다.	단색으로 채워진 넓은 영역은 용지가 심하게 말리는 원인이 될 수 있습니다. 다른 패턴을 사용하십시오.
사용된 용지가 올바르게 보관되지 않았거나 수분을 흡수했을 수 있습니다.	용지를 꺼내고 새로 개봉한 새 용지로 교체하십시오.
용지의 가장자리 절단 부분이 불량입니다.	용지를 꺼내 구부려서 180 도 회전시키거나 뒤집은 다음 다시 용지함에 넣으십시오. 용지를 부채처럼 부치지 마십시오. 문제가 지속되면 용지를 교체하십시오.
특정 용지 종류가 해당 용지함에 맞게 구성되지 않았거나 소프트웨어에서 선택되지 않았습니다.	용지에 대한 소프트웨어를 구성합니다(소프트웨어 설명서 참조). 용지에 대한 용지함을 구성하십시오( <a href="#">용지함 구성</a> 참조).

# 양면 인쇄 오류

표 8-10 양면 인쇄가 되지 않거나 부정확하게 인쇄됩니다

## 원인 및 해결 방법

원인	해결책
지원되지 않는 용지에서 양면 인쇄를 시도하고 있습니다.	양면 인쇄용으로 지원되는 용지인지 확인하십시오. <a href="#">지원되는 용지 무게와 크기</a> 를 참조하십시오.
프린터 드라이버가 양면 인쇄용으로 설정되어 있지 않습니다.	양면 인쇄가 가능하도록 프린터 드라이버를 설정하십시오.
첫 번째 페이지가 이미 인쇄된 양식의 뒷면이나 레터헤드에 인쇄되고 있습니다.	이미 인쇄된 양식이나 레터 헤드를 용지함에 넣으십시오. 이 때, 레터 헤드나 인쇄된 면이 위쪽을 향하도록 하고 페이지 하단 부분이 프린터로 급지되게 하십시오. 용지함 2와 옵션 용지함의 경우, 페이지 위쪽이 프린터 뒷면을 향하고 인쇄면이 아래를 향하도록 하여 용지를 넣으십시오.

## 프린터 응답 문제

### 제어판 디스플레이가 깜박입니다.

표 8-11 화면에 메시지가 표시되지 않습니다.

#### 원인 및 해결 방법

원인	해결책
프린터의 ON/OFF 단추가 대기 위치에 있습니다.	프린터가 켜져 있는지 확인하십시오. 프린터가 대기 모드 (OFF)일 때도 팬이 작동할 수 있습니다.
프린터의 메모리 DIMM 에 결함이 있거나 잘못 설치되어 있습니다.	프린터의 메모리 DIMM 이 제대로 설치되어 있고 결함이 없는지 확인하십시오.
프린터와 전원 콘센트에 전원 코드가 단단히 꽂혀있지 않습니다.	프린터를 끄고 전원 코드를 뽑다가 다시 꽂으십시오. 프린터를 다시 켜십시오.
회선 전압이 프린터 전원 구성과 맞지 않습니다.	프린터 뒷면의 정격 전압 라벨에 명시된 올바른 전압원에 프린터를 연결하십시오.
전원 코드가 손상되었거나 마모되었습니다.	전원 코드를 교체하십시오.
전원 콘센트가 제대로 작동하지 않습니다.	프린터를 다른 전원 콘센트에 연결하십시오.

### 프린터가 인쇄되지 않습니다.

표 8-12 프린터는 켜져 있는데 인쇄가 되지 않습니다

#### 원인 및 해결 방법

원인	해결책
프린터의 준비 표시등에 불이 들어오지 않습니다.	정지를 눌러 프린터를 준비 상태로 되돌리십시오.
상단 덮개가 올바르게 닫히지 않았습니다.	상단 덮개를 완전히 닫으십시오.
데이터 표시등이 깜박입니다.	프린터가 계속 데이터를 수신하고 있는 것 같습니다. 데이터 표시등이 깜박이지 않을 때까지 기다리십시오.
프린터 디스플레이에 <컬러> 카트리지 교체 메시지가 나타납니다.	프린터 디스플레이에 지정된 토너 카트리지를 교체하십시오.
프린터 제어판에 준비가 아닌 다른 프린터 메시지가 나타납니다.	제어판 메시지를 참조하십시오.
출력 용지함이 가득 찼습니다.	출력 용지함의 용지 중 일부 또는 전체를 제거합니다.
스테이플러 카트리지 비어 있고, 이 경우 인쇄가 중지되도록 프린터가 설정되어 있습니다.	스테이플러 카트리지를 교체하십시오.
병렬 포트에 DOS 시간 종료 오류가 발생했습니다.	AUTOEXEC.BAT 파일에 MODE 명령을 추가하십시오. 자세한 내용은 DOS 설명서를 참조하십시오.
PS(PostScript 에뮬레이션) 언어가 선택되지 않았습니다.	프린터 언어에 대해 PS 또는 자동을 선택하십시오. 자세한 내용은 프린터 제어판 구성 설정 변경을 참조하십시오.
소프트웨어 응용 프로그램이나 프린터 드라이버에 올바른 드라이버가 선택되지 않았습니다.	소프트웨어 응용 프로그램이나 프린터 드라이버에서 이 프린터에 대한 PostScript 에뮬레이션용 드라이버를 선택하십시오. 자세한 내용은 프린터 드라이버 또는 Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버를 참조하십시오.

**표 8-12** 프린터는 켜져 있는데 인쇄가 되지 않습니다 (계속)

원인 및 해결 방법

원인	해결책
프린터가 올바르게 구성되지 않았습니다.	<a href="#">프린터 제어판 구성 설정 변경</a> 을 참조하십시오.
컴퓨터 포트가 구성되어 있지 않거나 올바르게 작동하지 않습니다.	이 포트에 연결된 다른 주변기기를 실행해 포트가 올바르게 작동하는지 확인하십시오.
네트워크나 <b>Macintosh</b> 컴퓨터에서 프린터의 이름이 올바르게 지정되지 않았습니다.	적절한 유틸리티를 사용해 네트워크에서 프린터의 이름을 지정하십시오. <b>Macintosh OS 9.x</b> 컴퓨터인 경우, <b>Chooser</b> 에서 프린터를 선택해야 합니다. <b>Macintosh OS 10.2</b> 이상의 경우, <b>프린트 센터 응용 프로그램</b> 을 실행하고 연결 유형을 선택한 후 프린터를 선택하십시오.

## 프린터에서 데이터가 수신되지 않습니다.

**표 8-13** 프린터가 켜져 있지만 데이터를 수신하지 않습니다

원인 및 해결 방법

원인	해결책
프린터의 <b>준비</b> 표시등에 불이 들어오지 않습니다.	<b>정지</b> 를 눌러 프린터를 <b>준비</b> 상태로 되돌리십시오.
상단 덮개가 올바르게 닫히지 않았습니다.	상단 덮개를 완전히 닫으십시오.
프린터 제어판에 <b>준비</b> 가 아닌 다른 프린터 메시지가 나타납니다.	<a href="#">제어판 메시지</a> 를 참조하십시오.
인터페이스 케이블이 이 구성에 맞지 않습니다.	구성에 알맞은 인터페이스 케이블을 선택하십시오. <a href="#">병렬 구성</a> , <a href="#">HP Jetdirect 프린트 서버</a> 또는 <a href="#">USB 구성</a> 을 참조하십시오.
프린터와 컴퓨터 사이에 인터페이스 케이블이 잘못 연결되어 있습니다.	인터페이스 케이블 연결을 끊었다가 다시 연결하십시오. <b>Jetdirect</b> 네트워크 연결의 경우 링크 <b>LED</b> 가 켜져 있는지 확인하십시오. 링크 <b>LED</b> 는 올바른 네트워크가 연결되어 있는지 나타냅니다.
프린터가 올바르게 구성되지 않았습니다.	구성 정보는 <a href="#">프린터 제어판 구성 설정 변경</a> 을 참조하십시오.
프린터 구성 페이지의 인터페이스 구성이 호스트 컴퓨터의 구성과 맞지 않습니다.	프린터를 컴퓨터 구성과 맞게 구성하십시오.
컴퓨터가 올바르게 작동하지 않습니다.	올바른 작동이 확인된 응용 프로그램을 사용하여 컴퓨터를 점검해 보십시오. <b>DOS</b> 의 경우, <b>DOS</b> 프롬프트에서 <b>Dir&gt;Prn</b> 을 입력하십시오.
프린터가 연결된 컴퓨터 포트가 올바르게 구성되지 않았거나 작동하지 않습니다.	이 포트에 연결된 다른 주변기기를 실행해 포트가 올바르게 작동하는지 확인하십시오.
네트워크나 <b>Macintosh</b> 컴퓨터에서 프린터의 이름이 올바르게 지정되지 않았습니다.	적절한 유틸리티를 사용해 네트워크에서 프린터의 이름을 지정하십시오. <b>Macintosh OS 9.x</b> 컴퓨터인 경우, <b>Chooser</b> 에서 프린터를 선택해야 합니다. <b>Macintosh OS 10.2</b> 이상의 경우, <b>프린트 센터 응용 프로그램</b> 을 실행하고 연결 유형을 선택한 후 프린터를 선택하십시오.

## 프린터 선택

**표 8-14** 컴퓨터에서 프린터를 선택할 수 없습니다.

### 원인 및 해결 방법

원인	해결책
스위치 상자를 사용하는 경우, 프린터가 컴퓨터 용으로 선택되지 않았습니다.	스위치 상자를 통해 올바른 프린터를 선택하십시오.
프린터의 <b>준비</b> 표시등에 불이 들어오지 않습니다.	<b>정지</b> 를 눌러 프린터를 <b>준비</b> 상태로 되돌리십시오.
프린터 제어판에 <b>준비</b> 가 아닌 다른 프린터 메시지가 나타납니다.	<b>제어판 메시지</b> 를 참조하십시오.
컴퓨터에 올바른 프린터 드라이버가 설치되지 않았습니다.	올바른 프린터 드라이버를 설치하십시오. 자세한 내용은 <a href="#">프린터 드라이버</a> 또는 <a href="#">Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버</a> 를 참조하십시오.
컴퓨터에서 정확한 프린터와 포트가 선택되어 있지 않습니다.	올바른 프린터와 포트를 선택하십시오.
네트워크가 이 프린터에 대해 올바르게 구성되지 않았습니다.	네트워크 소프트웨어를 사용하여 프린터의 네트워크 구성을 확인하거나, 네트워크 관리자에게 문의하십시오.
전원 콘센트가 제대로 작동하지 않습니다.	프린터를 다른 전원 콘센트에 연결하십시오.

# 프린터 제어판 문제

## 제어판 설정

표 8-15 제어판 설정이 올바르게 작동하지 않습니다.

### 원인 및 해결 방법

원인	해결책
팬이 돌아가고 있지만 프린터 제어판 화면에 아무것도 표시되지 않거나 불이 들어 오지 않습니다.	프린터가 대기 모드(OFF)일 때도 팬이 작동할 수 있습니다. 프린터의 ON/OFF 버튼을 눌러 프린터를 켜십시오.
인쇄 소프트웨어 응용 프로그램이나 프린터 드라이버의 프린터 설정은 프린터 제어판 설정과 다릅니다.	응용 프로그램이나 프린터 드라이버의 설정이 적절한지 확인하십시오. 응용 프로그램 설정은 프린터 드라이버와 제어판 설정보다 우선하며, 프린터 드라이버 설정은 제어판 설정보다 우선하기 때문입니다. 자세한 내용은 <a href="#">프린터 드라이버</a> 또는 <a href="#">Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버</a> 를 참조하십시오.
제어판 설정이 변경된 후에 올바르게 저장되지 않았습니다.	제어판 설정을 다시 선택한 다음 ✓를 누르십시오. 선택한 항목의 오른쪽에 별표(*)가 나타납니다.
데이터 표시등에 불이 들어오고 페이지가 전혀 인쇄되지 않습니다.	프린터에 버퍼링된 데이터가 있습니다. ✓를 눌러 현재의 제어판 설정을 사용해 버퍼링된 데이터를 인쇄하고 새 제어판 설정을 활성화하십시오.
프린터가 네트워크에 있을 경우, 다른 사용자가 프린터 제어판 설정을 변경했을 수도 있습니다.	네트워크 관리자에게 프린터 제어판 설정을 변경할 수 있는지 문의해 보십시오.

## 옵션 용지함 선택

표 8-16 옵션 용지함을 선택할 수 없습니다.

### 원인 및 해결 방법

원인	해결책
옵션 용지함이 구성 페이지나 제어판에서 옵션으로 나타나지 않습니다.	옵션 용지함은 설치된 경우에만 사용 가능한 옵션으로 표시됩니다. 옵션 용지함이 제대로 설치되어 있는지 확인하십시오.
옵션 용지함은 프린터 드라이버에 사용 가능한 옵션으로 표시되지 않습니다.	프린터 드라이버가 옵션 용지함을 인식하도록 구성되었는지 확인하십시오. 자세한 내용은 <a href="#">프린터 드라이버</a> 또는 <a href="#">Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버</a> 를 참조하십시오.

## 잘못된 프린터 출력

### 잘못된 글꼴

표 8-17 잘못된 글꼴이 인쇄됩니다

#### 원인 및 해결 방법

원인	해결책
소프트웨어 응용 프로그램에서 정확한 글꼴을 선택하지 않았습니다.	소프트웨어 응용 프로그램에서 글꼴을 다시 선택하십시오.
프린터에서 사용할 수 없는 글꼴입니다	프린터에 글꼴을 다운로드하거나 다른 글꼴을 사용하십시오. (Windows에서는 드라이버가 자동으로 이 작업을 수행합니다.)
정확한 프린터 드라이버가 선택되지 않았습니다.	정확한 프린터 드라이버를 선택하십시오. 자세한 내용은 <a href="#">프린터 드라이버</a> 또는 <a href="#">Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버</a> 를 참조하십시오.

### 기호 세트

표 8-18 기호 세트의 모든 문자를 인쇄할 수 없습니다

#### 원인 및 해결 방법

원인	해결책
정확한 글꼴이 선택되지 않았습니다.	정확한 글꼴을 선택하십시오.
올바른 기호 세트가 선택되지 않았습니다.	올바른 기호 세트를 선택하십시오.
소프트웨어 응용 프로그램에서 선택한 문자 또는 기호를 지원하지 않습니다.	선택한 문자 또는 기호를 지원하는 글꼴을 사용하십시오.

### 텍스트 위치가 올바르지 않음

표 8-19 출력물의 텍스트 위치가 올바르지 않음

#### 원인 및 해결 방법

원인	해결책
소프트웨어 응용 프로그램이 프린터를 페이지 상단으로 재설정하지 않았습니다.	자세한 정보는 소프트웨어의 설명서나 <b>PCL/PJL Technical Reference Package</b> (PCL/PJL 기술참조패키지)를 참조하십시오.

## 출력 오류

표 8-20 비정상적이거나 빠진 문자 또는 인터럽트 출력

### 원인 및 해결 방법

원인	해결책
인터페이스 케이블이 불량입니다.	다른 고품질 IEEE 규격 케이블을 사용해 보십시오. 병렬 케이블은 10 미터 이상이 되어서는 안됩니다.
인터페이스 케이블이 느슨합니다.	인터페이스 케이블 연결을 끊었다가 다시 연결하십시오.
인터페이스 케이블이 손상되었거나 상태가 나쁩니다.	다른 인터페이스 케이블을 사용해 보십시오.
전원 케이블이 느슨합니다.	전원 케이블 연결을 끊었다가 다시 연결하십시오.
PostScript 에뮬레이션용으로 구성된 프린터를 사용해 PCL 작업을 인쇄하려고 합니다.	프린터 제어판에서 올바른 프린터 특성을 선택한 다음 인쇄 작업을 다시 전송하십시오.
PCL 용으로 구성된 프린터를 사용해 PostScript 작업을 인쇄하려고 합니다.	프린터 제어판에서 올바른 프린터 특성을 선택한 다음 인쇄 작업을 다시 전송하십시오.

## 부분 출력

표 8-21 부분 출력

### 원인 및 해결 방법

원인	해결책
프린터 제어판에서 메모리 오류 메시지가 나타납니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 프린터 메모리에서 불필요한 다운로드 글꼴, 스타일 시트 및 매크로를 삭제하여 프린터 메모리를 늘리십시오.</li> <li>2. 프린터에 메모리를 추가하십시오.</li> </ol>
인쇄 중인 파일에 오류가 있습니다.	<p>소프트웨어 응용 프로그램을 확인해 파일에 오류가 없는지 확인하십시오. 그렇게 하려면 다음과 같이 하십시오.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 같은 응용 프로그램 내에서 오류가 없다고 확인된 다른 파일을 인쇄하십시오. 또는</li> <li>2. 다른 응용 프로그램에서 파일을 인쇄하십시오.</li> </ol>

## 다른 글꼴을 사용한 인쇄 지침

- 80 개의 내장 글꼴을 PostScript 에뮬레이션(PS) 및 PCL 모드로 사용할 수 있습니다.
- 프린터 메모리를 절약하려면 필요한 해당 글꼴만 다운로드 하십시오.
- 여러 개의 다운로드 글꼴을 필요로 할 경우, 추가로 프린터 메모리를 설치할 것을 권장합니다.

일부 소프트웨어 응용 프로그램은 각 인쇄 작업을 시작할 때 자동으로 글꼴을 다운로드합니다. 해당 응용 프로그램이 아직 프린터에 들어있지 않은 소프트 글꼴만 다운로드 하도록 구성하는 것도 가능합니다.



# 소프트웨어 응용 프로그램 문제

## 소프트웨어를 통한 시스템 선택

표 8-22 소프트웨어에서 시스템 선택을 변경할 수 없습니다.

### 원인 및 해결 방법

원인	해결책
시스템 소프트웨어 변경사항이 프린터 제어판에서 잠겨져 있습니다.	네트워크 관리자에게 문의하십시오.
소프트웨어 응용 프로그램이 시스템 변경사항을 지원하지 않습니다.	소프트웨어 응용 프로그램 설명서를 참조하십시오.
정확한 프린터 드라이버가 로드되어 있지 않습니다.	정확한 프린터 드라이버를 로드하십시오. 자세한 내용은 <a href="#">프린터 드라이버</a> 또는 <a href="#">Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버</a> 을 참조하십시오.
정확한 응용 프로그램 드라이버가 로드되어 있지 않습니다.	정확한 응용 프로그램 드라이버를 로드하십시오.

## 소프트웨어에서 글꼴 선택

표 8-23 소프트웨어에서 글꼴을 선택할 수 없습니다.

### 원인 및 해결 방법

원인	해결책
소프트웨어 응용 프로그램에서 사용할 수 없는 글꼴입니다.	소프트웨어 응용 프로그램 설명서를 참조하십시오.

## 소프트웨어에서 색상 선택

표 8-24 소프트웨어에서 색상을 선택할 수 없습니다.

### 원인 및 해결 방법

원인	해결책
소프트웨어 응용 프로그램이 색상을 지원하지 않습니다.	소프트웨어 응용 프로그램용 설명서를 참조하십시오.
소프트웨어 응용 프로그램이나 프린터 드라이버에서 <b>칼라</b> 모드가 선택되어 있지 않습니다.	그레이스케일이나 흑백 모드 대신에 <b>칼라</b> 모드를 선택하십시오.
정확한 프린터 드라이버가 로드되어 있지 않습니다.	정확한 프린터 드라이버를 로드하십시오.

# 옵션 용지함 및 양면 인쇄 장치 인식

**표 8-25** 프린터 드라이버에서 옵션 용지함이나 양면 인쇄 장치가 인식되지 않습니다.

원인 및 해결 방법	
원인	해결책
옵션 용지함이나 양면 인쇄 장치를 인식하도록 프린터 드라이버를 구성하지 않았습니다.	드라이버가 프린터 부착품을 인식하도록 구성하는 방법에 대한 설명은 프린터 드라이버의 온라인 도움말을 참조하십시오. 프린터 드라이버에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 본 설명서에서 프린터 드라이버를 설명하는 단원을 참조하십시오. 자세한 내용은 <a href="#">프린터 드라이버</a> 또는 <a href="#">Macintosh 컴퓨터용 프린터 드라이버</a> 를 참조하십시오.
부속품이 설치되어 있지 않을 수도 있습니다.	부속품이 올바르게 설치되어 있는지 확인하십시오.

## 일반 Macintosh 문제 해결

이 절에는 Mac OS 9.x 또는 Mac OS X 사용 시 발생할 수 있는 문제 목록이 나와 있습니다.

### Mac OS 9.x의 문제 해결



**주** USB 및 IP 인쇄 설정은 데스크탑 프린터 유틸리티에서 할 수 있습니다. 프린터는 선택자에 표시되지 *않습니다*.

표 8-26 Mac OS 9.x의 문제

프린터 이름 또는 IP 주소가 데스크탑 프린터 유틸리티에 나타나지 *않습니다*.

원인	해결책
프린터가 인쇄 가능 상태가 아닐 수 있습니다.	케이블이 올바르게 꽂혀 있고 프린터가 켜져 있으며 준비 표시등이 켜져 있는지 확인하십시오. USB 또는 이더넷 허브를 통해 연결할 경우, 컴퓨터에 직접 꽂거나 다른 포트에 꽂아보십시오.
연결 유형을 잘못 선택했을 수 있습니다.	프린터와 컴퓨터 연결 유형에 맞게 <b>프린터(USB)</b> 또는 <b>프린터(LPR)</b> 이 선택되어 있는지 확인하십시오.
사용 중인 프린터 이름이나 IP 주소가 잘못되었습니다.	구성 페이지를 인쇄하여 프린터 이름 또는 IP 주소를 확인하십시오. 구성 페이지의 프린터 이름 또는 IP 주소가 데스크탑 프린터 유틸리티의 프린터 이름 또는 IP 주소와 일치하는지 확인하십시오.
케이블이 손상되었거나 불량품일 수 있습니다.	케이블을 교체하십시오. 고급 케이블을 사용했는지 확인하십시오.

해당 PostScript PPD 파일이 데스크탑 프린터 유틸리티에서 선택되지 *않은* 것으로 나타납니다.

원인	해결책
프린터 소프트웨어가 설치되지 않았거나 제대로 설치되지 않았습니다.	LaserJet 4700 PPD 가 하드 드라이브 폴더(System Folder/Extensions/Printer Descriptions)에 있는지 확인하십시오. 필요한 경우 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 시작 설명서에서 관련 내용을 참조하십시오.
PPD 파일이 손상되었습니다.	하드 드라이브 폴더(System folder/Extensions/Printer Descriptions)에서 PPD 파일을 삭제하십시오. 프트웨어를 다시 설치하십시오. 시작 설명서에서 관련 내용을 참조하십시오.

인쇄 작업이 원하는 프린터로 전송되지 *않았습니다*.

원인	해결책
프린트 대기열이 중지되었을 수 있습니다.	프린트 대기열을 다시 시작하십시오. 바탕 화면의 프린터 아이콘을 선택하고 상단 메뉴 상자의 <b>프린팅</b> 메뉴를 열고 <b>프린트 대기열 시작</b> 을 누르십시오.
사용 중인 프린터 이름이나 IP 주소가 잘못되었습니다. 이름이 같거나 비슷한 다른 프린터나 IP 주소로 인쇄 작업이 전송되었을 수 있습니다.	구성 페이지를 인쇄하여 프린터 이름 또는 IP 주소를 확인하십시오. 구성 페이지의 프린터 이름 또는 IP 주소가 데스크탑 프린터 유틸리티의 프린터 이름 또는 IP 주소와 일치하는지 확인하십시오.

**표 8-26** Mac OS 9.x 의 문제 (계속)

인쇄 작업이 원하는 프린터로 전송되지 않았습니다.

원인	해결책
프린터가 인쇄 가능 상태가 아닐 수 있습니다.	케이블이 꽂혀 있고 프린터가 켜져 있으며 준비 표시등이 켜져 있는지 확인하십시오. <b>USB</b> 또는 이더넷 허브를 통해 꽂혀 있고 프린터가 켜져 있으며 준비 표시등이 켜져 있는지 확인하십시오.
케이블이 손상되었거나 불량품일 수 있습니다.	케이블을 교체하십시오. 고급 케이블을 사용했는지 확인하십시오.

인쇄 중에는 컴퓨터를 사용할 수 없습니다.

원인	해결책
배경 프린트가 선택되어 있습니다.	LaserWriter 8.6 이상인 경우 <b>파일</b> 메뉴의 <b>데스크탑 프린트</b> 를 선택하여 배경 인쇄 기능을 켜고 팝업 메뉴에서 <b>배경 프린트</b> 를 누르십시오.

EPS(밀폐형 포스트스크립트) 파일이 올바른 글꼴로 인쇄되지 않습니다.

원인	해결책
이 문제는 일부 프로그램에서 발생합니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>이 파일을 바이너리 인코딩 대신 <b>ASCII</b> 형식으로 전송하십시오.</li> <li>인쇄하기 전에 해당 프린터의 <b>EPS</b> 파일이 포함된 글꼴을 다운로드하십시오.</li> </ul>

문서가 **New York**, **Geneva** 또는 **Monaco** 글꼴로 인쇄되지 않습니다.

원인	해결책
프린터가 글꼴을 바꿨을 수 있습니다.	<b>페이지 설정</b> 대화 상자에서 <b>선택 사항</b> 을 선택하여 대체된 글꼴을 삭제하십시오.

타사 **USB** 카드에서 인쇄할 수 없습니다.

원인	해결책
이 오류는 <b>USB</b> 프린터용 소프트웨어가 설치되지 않은 경우에 발생합니다.	타사 <b>USB</b> 카드를 추가할 때 <b>Apple USB</b> 어댑터 카드용 소프트웨어가 필요합니다. <b>Apple</b> 웹사이트에서 이 소프트웨어의 최신 버전을 구할 수 있습니다.

표 8-26 Mac OS 9.x 의 문제 (계속)

USB 케이블로 연결한 경우, 드라이버를 선택해도 데스크탑 프린터 유틸리티 또는 Apple System Profiler 에 나타나지 않습니다.

원인	해결책
소프트웨어나 하드웨어 구성 요소에 문제가 있는 것입니다.	<p><b>소프트웨어 문제 해결</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Macintosh 컴퓨터에서 USB 를 지원하는지 확인하십시오.</li> <li>Macintosh 운영 체제가 Mac OS 9.1 인지 또는 9.2 인지 확인합니다.</li> <li>Macintosh 컴퓨터에 해당 Apple USB 소프트웨어가 있는지 확인하십시오.</li> </ul> <p> 주 iMac 및 Blue G3 데스크탑 Macintosh 시스템은 USB 장치 연결에 필요한 모든 요구사항을 충족합니다.</p> <p><b>하드웨어 문제 해결</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>프린터가 켜져 있는지 확인하십시오.</li> <li>USB 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.</li> <li>해당 고속 USB 케이블을 사용하고 있는지 확인하십시오.</li> <li>체인에서 전원을 공급 받는 USB 장치가 너무 많지 않은지 확인하십시오. 체인에서 모든 장치를 분리하고 케이블을 호스트 컴퓨터의 USB 포트에 바로 연결하십시오.</li> <li>전원 비공급형 USB 허브 3 개 이상이 체인에 한 줄로 연결되어 있는지 확인하십시오. 체인에서 모든 장치를 분리하고 케이블을 호스트 컴퓨터의 USB 포트에 바로 연결하십시오.</li> </ul> <p> 주 iMac 키보드는 전원 비공급형 USB 허브입니다.</p>

## Mac OS X 문제 해결

표 8-27 Mac OS 9.x 문제

프린터 드라이버가 프린트 관리자 또는 프린터 설정 유틸리티에 표시되지 않습니다.

원인	해결책
프린터 소프트웨어가 설치되지 않았거나 제대로 설치되지 않았습니다.	프린터 PPD 가 하드 드라이브 폴더(Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<언어>.lproj)에 있는지 확인하십시오. 여기에서 <언어>에는 해당 지역에서 사용하는 두 자리 언어 코드가 들어갑니다. 필요한 경우 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 시작 설명서에서 관련 내용을 참조하십시오.
Postscript 프린터 설명(PPD) 파일이 손상되었습니다.	하드 드라이브 폴더(Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj)에서 PPD 파일을 삭제하십시오. 여기에서 <언어>에는 해당 지역에서 사용하는 두 자리 언어 코드가 들어갑니다. 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 시작 설명서에서 관련 내용을 참조하십시오.

## 표 8-27 Mac OS 9.x 문제 (계속)

프린터 이름, IP 주소 또는 Rendezvous 호스트 이름이 프린트 관리자 또는 프린터 설정 유틸리티의 프린터 목록에 나타나지 않습니다.

원인	해결책
프린터가 인쇄 가능 상태가 아닐 수 있습니다.	케이블이 제대로 연결되어 있고 프린터와 준비 표시등이 켜져 있는지 확인하십시오. <b>USB</b> 또는 이더넷 허브로 연결한 경우 컴퓨터에 바로 연결하거나 다른 포트를 사용해보십시오.
선택한 연결 유형이 잘못되었을 수 있습니다.	프린터와 컴퓨터 사이에 있는 연결 유형에 따라 <b>USB</b> , <b>IP Printing</b> 또는 <b>Rendezvous</b> 가 선택되었는지 확인하십시오.
사용 중인 프린터 이름, IP 주소 또는 Rendezvous 호스트 이름이 잘못되었습니다.	구성 페이지를 인쇄하여 프린터 이름, IP 주소 또는 Rendezvous 호스트 이름을 확인하십시오. 구성 페이지의 프린터 이름, IP 주소 또는 Rendezvous 호스트 이름이 프린트 관리자 또는 프린터 설정 유틸리티의 프린터 이름, IP 주소 또는 Rendezvous 호스트 이름과 일치하는지 확인하십시오. .
케이블이 손상되었거나 불량품일 수 있습니다.	케이블을 교체하십시오. 고급 케이블을 사용했는지 확인하십시오.

프린터 드라이버는 선택한 프린터를 프린트 관리자 또는 프린터 설정 유틸리티에서 자동으로 설정하지 않습니다.

원인	해결책
프린터가 인쇄 가능 상태가 아닐 수 있습니다.	케이블이 제대로 연결되어 있고 프린터와 준비 표시등이 켜져 있는지 확인하십시오. <b>USB</b> 또는 이더넷 허브로 연결한 경우 컴퓨터에 바로 연결하거나 다른 포트를 사용해보십시오.
프린터 소프트웨어가 설치되지 않았거나 제대로 설치되지 않았습니다.	프린터 PPD 가 하드 드라이브 폴더(Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj)에 있는지 확인하십시오. 여기에서 <언어>에는 해당 지역에서 사용하는 두 자리 언어 코드가 들어갑니다. 필요한 경우 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 시작 설명서에서 관련 내용을 참조하십시오.
PPD 파일이 오염되었습니다.	하드 드라이브 폴더(Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj)에서 PPD 파일을 삭제하십시오. 여기에서 <언어>에는 해당 지역에서 사용하는 두 자리 언어 코드가 들어갑니다. 소프트웨어를 다시 설치하십시오. 시작 설명서에서 관련 내용을 참조하십시오.
프린터가 인쇄 가능 상태가 아닐 수 있습니다.	케이블이 제대로 연결되어 있고 프린터와 준비 표시등이 켜져 있는지 확인하십시오. <b>USB</b> 또는 이더넷 허브로 연결한 경우 컴퓨터에 바로 연결하거나 다른 포트를 사용해보십시오.
케이블이 손상되었거나 불량품일 수 있습니다.	케이블을 교체하십시오. 고급 케이블을 사용했는지 확인하십시오.

인쇄 작업이 원하는 프린터로 전송되지 않았습니다.

원인	해결책
프린트 대기열이 중지되었을 수 있습니다.	프린트 대기열을 누르십시오. <b>프린트 모니터</b> 를 열고 <b>작업 시작</b> 을 선택하십시오.
사용 중인 프린터 이름이나 IP 주소가 잘못되었습니다. 이름이 같거나 비슷한 다른 프린터나 IP 주소 또는 Rendezvous 호스트 이름으로 인쇄 작업이 전송되었을 수 있습니다.	구성 페이지를 인쇄하여 프린터 이름, IP 주소 또는 Rendezvous 호스트 이름을 확인하십시오. 구성 페이지의 프린터 이름, IP 주소 또는 Rendezvous 호스트 이름이 프린트 관리자 또는 프린터 설정 유틸리티의 프린터 이름, IP 주소 또는 Rendezvous 호스트 이름과 일치하는지 확인하십시오.

표 8-27 Mac OS 9.x 문제 (계속)

캡슐형 PostScript(EPS) 파일이 정확한 글꼴로 인쇄되지 않습니다.

원인	해결책
이 문제는 일부 프로그램에서 발생합니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>인쇄하기 전에 해당 프린터의 EPS 파일이 포함된 글꼴을 다운로드하십시오.</li> <li>이 파일을 바이너리 인코딩 대신 ASCII 형식으로 전송하십시오.</li> </ul>

타사 USB 카드에서 인쇄할 수 없습니다.

원인	해결책
이 오류는 USB 프린터용 소프트웨어가 설치되지 않은 경우에 발생합니다.	타사 USB 카드를 추가할 때 Apple USB 어댑터 카드용 소프트웨어가 필요합니다. Apple 웹사이트에서 이 소프트웨어의 최신 버전을 구할 수 있습니다.

USB 케이블로 연결한 경우, 드라이버를 선택한 다음에는 프린터가 프린트 관리자 또는 프린터 설정 유틸리티에 나타나지 않습니다.

원인	해결책
소프트웨어나 하드웨어 구성 요소에 문제가 있는 것입니다.	<p><b>소프트웨어 문제 해결</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Macintosh 컴퓨터가 USB 를 지원하는지 확인하십시오.</li> <li>Macintosh 운영 체제가 Mac OS X v10.1, v10.2.8 또는 v10.3 중 어느 것인지 확인합니다.</li> <li>Macintosh 컴퓨터에 해당 Apple USB 소프트웨어가 있는지 확인하십시오.</li> </ul> <p><b>하드웨어 문제 해결</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>프린터가 켜져 있는지 확인하십시오.</li> <li>USB 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.</li> <li>해당 고속 USB 케이블을 사용하고 있는지 확인하십시오.</li> <li>체인에서 전원을 공급 받는 USB 장치가 너무 많지 않은지 확인하십시오. 체인에서 모든 장치를 분리하고 케이블을 호스트 컴퓨터의 USB 포트에 바로 연결하십시오.</li> <li>전원 비공급형 USB 허브 3 개 이상이 체인에 한 줄로 연결되어 있는지 확인하십시오. 체인에서 모든 장치를 분리하고 케이블을 호스트 컴퓨터의 USB 포트에 바로 연결하십시오.</li> </ul> <p> 주 iMac 키보드는 전원 비공급형 USB 허브입니다.</p>

## 색상 인쇄 문제

### 출력 색상 오류

표 8-28 칼라 대신 흑백으로 인쇄하기


#### 원인 및 해결 방법

원인	해결책
소프트웨어 응용 프로그램이나 프린터 드라이버에서 <b>칼라</b> 모드가 선택되어 있지 않습니다.	소프트웨어 응용 프로그램이나 프린터 드라이버에서 그레이 스케일이나 흑백 모드 대신에 <b>칼라</b> 모드를 선택합니다. 구성 페이지를 인쇄하려면 <a href="#">프린터 정보 페이지</a> 를 참조하십시오.
소프트웨어 응용 프로그램에서 올바른 프린터 드라이버가 선택되어 있지 않습니다.	정확한 프린터 드라이버를 선택하십시오.
구성 페이지에 아무런 색상도 나와 있지 않습니다.	수리 직원에게 문의하십시오.
<b>컬러 소모품 없음</b> 제어판 설정이 <b>자동 연속 검정색</b> 이고 색상 토너 카트리지 중 하나가 비었습니다. 계속 검은색으로만 인쇄됩니다.	색상 토너 카트리지를 교체하십시오.
<b>색상 사용 제한</b> 제어판 설정이 <b>색상 사용 안 함</b> 또는 <b>허용 시 색상 사용</b> 이고 색상 인쇄 작업을 수행할 수 있는 권한이 없습니다.	제어판 설정을 <b>색상 사용</b> 으로 변경하십시오.

### 잘못된 농도

표 8-29 잘못된 농도

#### 원인 및 해결 방법

원인	해결책
용지가 이 프린터의 사양에 맞지 않습니다.	용지 사양에 대한 자세한 내용은 <a href="#">지원되는 용지 무게와 크기</a> 를 참조하십시오.
습도가 지나치게 높은 상태에서 프린터를 가동하고 있습니다.	프린터가 습도 사양 이내의 환경에 있는지 확인하십시오. <a href="#">환경 사양</a> 을 참조하십시오.
<div style="display: flex; align-items: center;">  <p><b>주</b> 색상 품질 문제에 대한 자세한 내용은 <a href="#">인쇄 품질 문제 해결</a>을 참조하십시오.</p> </div>	

### 색상 누락

표 8-30 색상 누락

#### 원인 및 해결 방법

원인	해결책
HP 토너 카트리지 결함	카트리지를 교체하십시오.
HP 카트리지 가 아닌 타제품이 설치되어 있을 수 있습니다.	HP 정품 토너 카트리지를 사용하고 있는지 확인하십시오.



## 카트리지 오류

**표 8-31** 토너 카트리지를 설치하고 난 후의 불규칙한 색상

### 원인 및 해결 방법


원인	해결책
다른 토너 카트리지가 부족할 수 있습니다.	제어판에서 소모품 계기를 확인하거나 소모품 상태 페이지를 인쇄해 보십시오. <a href="#">프린터 정보 페이지</a> 를 참조하십시오.
토너 카트리지가 올바르게 설치되어 있지 않습니다.	각 토너 카트리지가 올바르게 설치되어 있는지 확인하십시오.
HP 카트리지가 아닌 타제품이 설치되어 있을 수 있습니다.	HP 정품 토너 카트리지를 사용하고 있는지 확인하십시오.

## 색상 일치 오류

**표 8-32** 인쇄된 색상이 화면 색상과 일치하지 않습니다

### 원인 및 해결 방법

원인	해결책
화면 색상이 지나치게 밝으면 인쇄되지 않습니다.	소프트웨어 응용 프로그램이 지나치게 밝은 색상들을 흰색으로 해석할 수 있습니다. 그럴 경우에는 지나치게 밝은 색상을 사용하지 마십시오.
지나치게 어두운 화면 색상은 검은색으로 인쇄됩니다.	소프트웨어 응용 프로그램이 지나치게 어두운 색상들을 검은색으로 해석할 수 있습니다. 그럴 경우에는 지나치게 어두운 색상을 사용하지 마십시오.
컴퓨터 화면의 색상과 프린터 출력 색상이 다릅니다.	프린터 드라이버의 <b>제어판</b> 탭에는 <b>Color Themes(색상 테마)</b> 및 <b>색상 옵션</b> 과 같이 화면과 인쇄된 페이지 간 색상 매칭에 영향을 미치는 여러 가지 옵션이 있습니다. 자세한 내용은 <a href="#">색상 매칭</a> 을 참조하십시오.



**주** 몇몇 요인들이 인쇄 색상과 화면 색상을 일치시키는 기능에 영향을 줄 수 있습니다. 이 요인들에는 인쇄 용지, 실내 조도, 소프트웨어 응용 프로그램, 운영 체제 팔레트, 모니터 및 비디오 카드와 드라이버가 포함됩니다.

## 인쇄 품질 문제 해결

가끔 인쇄 품질 문제가 발생하면 이 섹션의 정보를 사용하여 문제를 해결하십시오.

### 용지와 관련된 인쇄 품질 문제

일부 인쇄 품질 문제들은 부적절한 용지의 사용으로 인해 발생합니다.

- HP 용지 규격에 맞는 용지를 사용하십시오. [지원되는 용지 무게와 크기](#)를 참조하십시오.
- 용지의 표면이 너무 매끄럽습니다. HP 용지 규격에 맞는 용지를 사용하십시오. [지원되는 용지 무게와 크기](#)를 참조하십시오.
- 프린트 드라이버가 잘못 설정되어 있을 수 있습니다. 사용하고 있는 용지에 맞는 올바른 드라이버 설정을 선택했는지 확인하십시오.
- 인쇄 모드가 잘못 설정되었거나 용지가 권장 사양에 맞지 않을 수 있습니다. 자세한 내용은 [지원되는 용지 무게와 크기](#)를 참조하십시오.
- 사용하고 있는 투명 용지는 적절한 토너 접착을 위해 고안되지 않았습니다. HP Color LaserJet 프린터 용으로 고안된 투명 용지만 사용하십시오.
- 용지에 잉크가 고르게 묻지 않고, 너무 진하거나, 너무 흐립니다. 다른 용지나 개봉하지 않은 새 용지를 사용합니다.
- 용지의 일부 영역에 토너가 묻지 않습니다. 다른 용지나 개봉하지 않은 새 용지를 사용합니다.
- 사용중인 레터헤드가 거친 용지에 인쇄됩니다. 매끄러운 건식 인쇄 용지를 사용하십시오. 이 방법으로 문제가 해결될 경우, 프린터의 레터 헤드를 참고해 사용된 용지가 이 프린터의 용지 규격에 맞는지 확인하십시오. [지원되는 용지 무게와 크기](#)를 참조하십시오.
- 용지가 너무 거칩니다. 매끄러운 건식 인쇄 용지를 사용하십시오.

### OHP 결함

OHP 가 투명 용지에만 한정된 결함이 있거나, 다른 종류의 용지에서 일어날 수 있는 이미지 품질 문제를 나타낼 수도 있습니다. 이외에도, 투명 용지는 인쇄 경로에 있는 동안 쉽게 휘기 때문에 용지 취급 구성 부품에 의한 표시가 생길 수 있습니다.



**주** 투명 용지를 취급하기 전에 최소 30 초 동안 차게해서 사용하십시오.

- 프린터 드라이버의 **용지** 탭에서 용지 종류로 **투명 용지**를 선택하십시오. 또한 용지함이 투명 용지 용으로 올바르게 구성되어 있는지 확인하십시오.
- 투명 용지가 이 프린터의 용지 규격에 맞는지 확인하십시오. [지원되는 용지 무게와 크기](#)를 참조하십시오.

자세한 주문 관련 정보는 [부품 번호](#)를 참조하십시오.

- 투명 용지를 다룰 때는 모서리를 잡으십시오. 투명 용지 표면의 피지는 얼룩이나 반점의 원인이 될 수 있습니다.
- 단색으로 채워진 페이지의 뒤 가장자리에 있는 작은 무작위 검정색 영역은 출력함에서 투명 용지가 서로 달라 붙는 원인이 될 수 있습니다. 일괄 처리 작업을 더 작게 줄여서 작업을 인쇄해 보십시오.

- 선택한 색상이 예상하지 않은 색상으로 인쇄됩니다. 소프트웨어 응용 프로그램이나 프린터 드라이버에서 다른 색상을 선택하십시오.
- 반사형 오버헤드 프로젝트를 사용하는 경우, 표준 오버헤드 프로젝터를 대신 사용하십시오.

## 환경과 관련된 인쇄 품질 문제

습도가 지나치게 높거나 건조한 상태에서 프린터가 작동하고 있습니다. 인쇄 환경이 사양 범위 이내의 환경에 있는지 확인하십시오. [환경 사양](#)을 참조하십시오.

## 용지 걸림과 관련된 인쇄 품질 문제

- 용지 경로에서 모든 걸린 용지를 제거했는지 확인하십시오. [용지 걸림 복구](#)를 참조하십시오.
- 프린터에서 최근에 용지가 걸렸습니다. 2-3 페이지를 인쇄해 프린터를 청소하십시오.
- 용지가 퓨저를 통과하지 못해서 다음 문서들에 이미지 결함이 나타나는 원인이 됩니다. 2-3 페이지를 인쇄해 프린터를 청소하십시오. 그러나 문제가 지속될 경우 다음 절을 참조하십시오.

## 인쇄 품질 문제 해결 페이지

인쇄 품질 문제 해결 페이지는 인쇄 품질에 영향을 주는 프린터의 각 상황에 대한 정보를 제공합니다.

1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 **진단**을 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 **진단**을 선택합니다.
4. ▼를 눌러 **PQ 문제 해결**을 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 **PQ 문제 해결**을 선택합니다.

프린터가 인쇄 품질 문제 해결 정보를 모두 인쇄할 때까지 **인쇄 중... PQ 문제 해결** 메시지가 디스플레이에 표시됩니다. 인쇄 품질 문제 해결 정보를 인쇄하고 나면 프린터가 **준비** 상태로 돌아옵니다.

인쇄 품질 문제 해결 정보에는 페이지당 각 색상(검정, 마젠타, 시안 및 노랑)별 정보, 인쇄 품질에 관련된 프린터 통계, 정보를 해석하는 방법, 인쇄 품질 문제를 해결하기 위한 절차가 포함됩니다.

인쇄 품질 문제 해결 페이지에서 추천한 다음 절차를 통해서도 인쇄 품질이 향상되지 않는 경우에는 <http://www.hp.com/support/clj4700> 을 방문하십시오.

## 인쇄 품질 문제 해결 도구

인쇄 품질 문제 해결 도구는 HP Color LaserJet 4700 프린터의 인쇄 품질 문제를 찾아내고 해결을 돕습니다. 일반 진단 환경을 제공하는 표준 이미지를 사용한 많은 인쇄 품질 문제의 해결 방법이 도구에 포함됩니다. 도구는 프린트 품질 문제를 찾아내고 가능한 해결 방법을 제공하기 위해 사용되는 문제 해결 페이지의 직관적이고 단계적인 인쇄 지침을 알고자 설계되었습니다.

<http://www.hp.com/go/printquality/clj4700> 을 방문해 인쇄 품질 문제 해결 도구에 대해 자세히 알아보십시오.

## 프린터 교정

HP Color LaserJet 4700 프린터는 다양한 시간에 자동으로 교정 및 청소를 수행하여 프린터 품질을 최상으로 유지하도록 합니다. 사용자는 또한 프린터가 **교정** 및 **인쇄 품질** 메뉴에 있는 **지금 빠른 교정**이나 **지금 전체 교정**을 사용하여 프린터 제어판을 통해 교정을 수행하도록 요청할 수도 있습니다. **지금**

**빠른 교정**은 색상 톤을 조정하는 데 사용되며 약 **65 초** 동안 수행됩니다. 색상 농도나 톤이 적절하지 않으면 빠른 조정을 실행할 수 있습니다. 전체 조정 작업에는 빠른 조정 작업과 드럼 위상 조정 및 색 평면 등록(CPR)이 포함됩니다. 이 작업은 약 **4 분 20 초**가 소요됩니다. 인쇄된 페이지의 색상 계층(검정, 마젠타, 시안 및 노랑)이 서로 변경된 경우에는 **지금 전체 교정**을 실행해야 합니다.

HP Color LaserJet 4700 프린터는 새 기능을 통합하여 적절할 때 조정을 생략하므로 프린터를 보다 빨리 사용할 수 있습니다. 예를 들어, 프린터 전원을 켜다가 **20 초** 이내에 다시 켜 경우에는 조정 작업이 불필요하므로 생략됩니다. 이 경우 프린터는 약 **1 분** 후에 **준비** 상태가 됩니다.

프린터가 조정 및 청소를 수행할 때는 인쇄 작업이 중단됩니다. 대부분의 경우 프린터는 인쇄 작업이 끝난 후에 조정 또는 청소를 시작합니다.

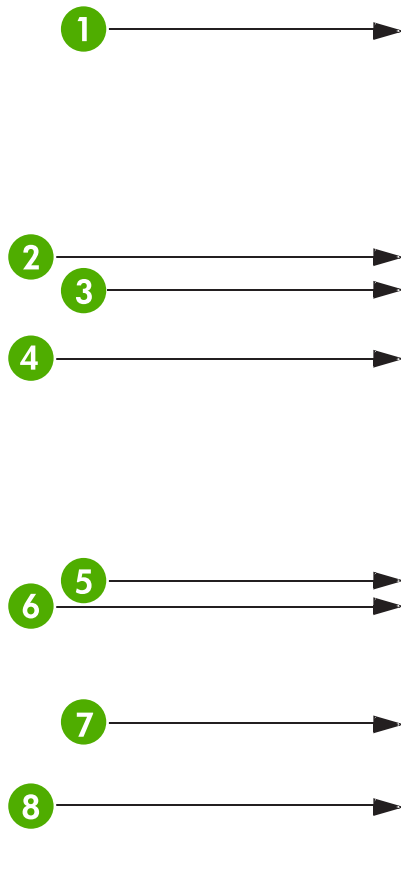
1. **메뉴**를 눌러 **메뉴**로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 **장치 구성**을 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 **장치 구성**을 선택합니다.
4. ▼를 눌러 **인쇄 품질**을 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 **인쇄 품질**을 선택합니다.
6. ▼를 눌러 **지금 빠른 교정**을 강조 표시합니다.
7. ✓를 눌러 **지금 빠른 교정**을 선택합니다.

또는

전체 조정을 수행하려면 단계 **6** 과 **7** 에서 **지금 빠른 교정** 대신 **지금 전체 교정**을 사용하십시오.

## 반복적 결함 확인용 자

인쇄된 페이지에서 일정한 간격으로 반복되는 결함이 있는 경우 이 자를 사용하여 결함의 원인을 확인할 수 있습니다. 첫 번째 결함 위치에 자의 상단을 놓으십시오. 두 번째 결함이 발생한 위치 옆에 표시를 하십시오. 이 위치를 통해 교체할 부품을 확인할 수 있습니다.



1	첫 번째 결함 발생 위치(페이지 상단에서 결함까지의 거리)는 경우에 따라 다양합니다.
2	토너 카트리지(34.3mm)
3	토너 카트리지 또는 전송 롤러(한 가지 색상에서만 결함이 발생한 경우에는 토너 카트리지 가 결함 부품이며, 모든 색상에서 결함이 발생한 경우에는 ETB 가 결함 부품)(37.7mm)
4	토너 카트리지(42.7mm)
5	ETB(75mm)
6	퓨저(76.0mm)
7	퓨저(81.0mm)
8	토너 카트리지(94.2mm)

새 토너 카트리지를 주문하기 전에 토너 카트리지에 문제가 있는지 확인하려면 다른 HP Color LaserJet 4700 프린터가 있는 경우 해당 프린터에 있는 카트리지를 옮겨서 설치해보십시오.

결함 간격이 94.0mm 인 경우 퓨저를 교체하기 전에 토너 카트리지를 먼저 교체하십시오.

## 인쇄 품질 결함 도표

인쇄 품질 결함 도표의 예를 사용하여 발생한 인쇄 품질 문제를 확인한 후 해당 페이지에서 문제 해결에 유용한 정보를 찾으십시오. 최신 정보 및 문제 해결 절차에 대한 내용은 <http://www.hp.com/support/clj4700> 을 참조하십시오.



주 인쇄 품질 결함 도표에서는 letter 또는 A4 크기의 용지를 짧은 면을 먼저(세로 방향) 넣은 것으로 간주합니다.

결함 없는 이미지



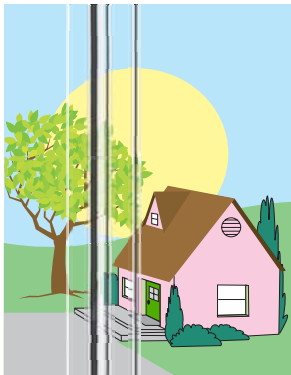
#### 가로선 또는 줄무늬

- 프린터의 작동 및 설치 장소에 관한 요건이 만족되었는지 확인합니다.
- 인쇄 품질 문제 해결 페이지([인쇄 품질 문제 해결 참조](#))를 인쇄하고, 첫장의 진단 절차에 따라 특정 부품의 결함 여부를 파악합니다.



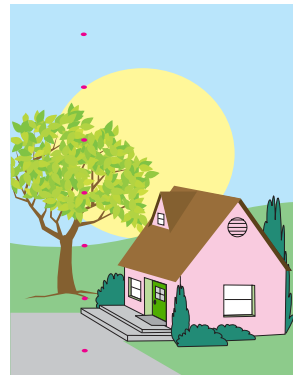
#### 잘못 조정된 색상

- 프린터를 교정하십시오.



#### 세로 선

- 인쇄 품질 문제 해결 페이지([인쇄 품질 문제 해결 참조](#))를 인쇄하고, 첫장의 진단 절차에 따라 특정 부품의 결함 여부를 파악합니다.



#### 반복적 결함

- 프린터의 작동 및 설치 장소에 관한 요건이 만족되었는지 확인합니다.
- 인쇄 품질 문제 해결 페이지([인쇄 품질 문제 해결 참조](#))를 인쇄하고, 첫장의 진단 절차에 따라 특정 부품의 결함 여부를 파악합니다.



#### 모든 색상이 흐림

- 프린터의 작동 및 설치 장소에 관한 요건이 만족되었는지 확인합니다.
- 프린터를 교정하십시오.



#### 한 가지 색상이 흐림

- 프린터의 작동 및 설치 장소에 관한 요건이 만족되었는지 확인합니다.
- 프린터를 교정하십시오.
- 인쇄 품질 문제 해결 페이지([인쇄 품질 문제 해결 참조](#))를 인쇄하고, 첫장의 진단 절차에 따라 특정 부품의 결함 여부를 파악합니다.



#### 지문 및 구겨진 용지

- 지원되는 용지를 사용해야 합니다.
- 사용 중인 용지에 취급 부주의로 인한 주름 또는 눌린 자국이 있는지, 그리고 눈에 보이는 지문이나 각종 이물질이 묻어있지 않은지 확인합니다.
- 인쇄 품질 문제 해결 페이지([인쇄 품질 문제 해결 참조](#))를 인쇄하고, 첫장의 진단 절차에 따라 특정 부품의 결함 여부를 파악합니다.



#### 굵은 토너

- 프린터의 작동 및 설치 장소에 관한 요건이 만족되었는지 확인합니다.
- 지원되는 용지를 사용해야 합니다.
- 제어판에서 해당 용지함의 용지 크기와 종류를 현재 사용 중인 용지에 맞게 올바르게 설정했는지 확인합니다.
- 용지가 제대로 놓여 있고 용지 크기 조정대가 용지 스택 테두리에 닿았는지 확인합니다.

사용 중인 용지에 취급 부주의로 인한 주름 또는 눌린 자국이 있는지, 그리고 눈에 보이는 지문이나 각종 이물질이 묻어있지 않은지 확인합니다.



#### 토너 번짐

- 지원되는 용지를 사용해야 합니다.



#### 페이지의 흰색 부분(인쇄 누락)

- 프린터의 작동 및 설치 장소에 관한 요건이 만족되었는지 확인합니다.
- 지원되는 용지를 사용해야 합니다.
- 사용 중인 용지에 취급 부주의로 인한 주름 또는 눌린 자국이 있는지, 그리고 눈에 보이는 지문이나 각종 이물질이 묻어있지 않은지 확인합니다.
- 제어판에서 해당 용지함의 용지 크기와 종류를 현재 사용 중인 용지에 맞게 올바르게 설정했는지 확인합니다.

- 프린터를 교정하십시오.
- 인쇄 품질 문제 해결 페이지([인쇄 품질 문제 해결 참조](#))를 인쇄하고, 첫장의 진단 절차에 따라 특정 부품의 결함 여부를 파악합니다.



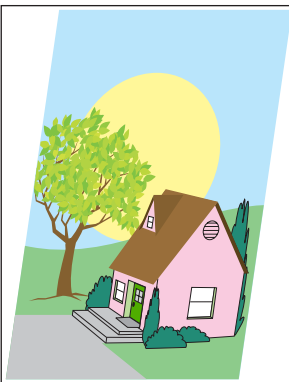
#### 용지 손상(구겨짐, 말림, 접은 자국, 찢어짐)

- 프린터의 작동 및 설치 장소에 관한 요건이 만족되었는지 확인합니다.
- 지원되는 용지를 사용해야 합니다.
- 용지를 제대로 넣었는지 확인합니다.
- 제어판에서 해당 용지함의 용지 크기와 종류를 현재 사용 중인 용지에 맞게 올바르게 설정했는지 확인합니다.
- 사용 중인 용지에 취급 부주의로 인한 주름 또는 눌린 자국이 있는지, 그리고 눈에 보이는 지문이나 각종 이물질이 묻어 있지 않은지 확인합니다.
- 다음 소모품이 제자리에 놓여 있는지 확인합니다.
  - 퓨저
  - 전송장치
- 용지 걸림 영역을 점검하여, 걸려 있거나 찢어진 용지가 있으면 제거합니다.



#### 얼룩

- 프린터의 작동 및 설치 장소에 관한 요건이 만족되었는지 확인합니다.
- 지원되는 용지를 사용해야 합니다.
- 제어판에서 해당 용지함의 용지 크기와 종류를 현재 사용 중인 용지에 맞게 올바르게 설정했는지 확인합니다.
- 프린터를 교정하십시오.
- 인쇄 품질 문제 해결 페이지([인쇄 품질 문제 해결 참조](#))를 인쇄하고, 첫장의 진단 절차에 따라 특정 부품의 결함 여부를 파악합니다.



#### 비뚤어지거나, 늘어나거나, 중앙을 벗어난 페이지

- 프린터의 작동 및 설치 장소에 관한 요건이 만족되었는지 확인합니다.
- 지원되는 용지를 사용해야 합니다.
- 용지를 제대로 넣었는지 확인합니다.
- 비뚤어진 페이지 문제의 경우, 용지 스택을 뒤집어 180도 회전시킵니다.



- 
- 다음 소모품이 제자리에  
놓여 있는지 확인합니다.
    - 퓨저
    - 전송장치
  - 용지 걸림 영역을 점검하  
여, 걸려 있거나 찢어진  
용지가 있으면 제거합니  
다.
-



## A 메모리와 프린트 서버 카드로 작업하기

## 프린터 메모리 및 글꼴

이 프린터에는 두 개의 200 핀 DDR SDRAM 슬롯이 있습니다. 슬롯 하나는 프린터에 메모리를 추가할 때 사용합니다. DDR SDRAM 메모리는 128MB 모듈과 256MB 모듈로 출시되어 있습니다.



**주** 메모리 사양: HP Color LaserJet 4700 시리즈 프린터에 사용되는 메모리 모듈은 128MB 또는 256MB의 RAM을 지원하는 200 핀 SODIMM(small outline dual inline memory module)입니다.

또한 이 프린터에는 프린터 펌웨어, 글꼴, 각종 솔루션용 플래시 메모리 카드 슬롯도 세 개 있습니다.

- 첫 번째 플래시 메모리 카드는 프린터 펌웨어용입니다.



**주** 첫 번째 플래시 메모리 카드 슬롯은 펌웨어용으로만 사용하십시오. 이 슬롯에는 "펌웨어 슬롯"이라는 표시가 있습니다.

- 추가로 장착되어 있는 두 개의 플래시 메모리 카드 슬롯은 서명이나 프린터 언어 등 타사 솔루션 또는 글꼴을 추가하는 데 사용합니다. 이 슬롯에는 각각 "슬롯 2", "슬롯 3"이라는 표시가 있습니다. 사용 가능한 솔루션 종류에 대해서는 <http://www.hp.com/go/gsc>를 참조하십시오.



**주** 플래시 메모리 카드는 Compact Flash의 사양 및 규격과 같아야 합니다.



**주의** 디지털 카메라용으로 설계된 플래시 메모리 카드를 프린터에 넣으면 안 됩니다. 이 프린터에는 플래시 메모리 카드에서 직접 사진 인쇄하는 기능이 없습니다. 카메라형 플래시 메모리 카드를 설치한 경우에는 플래시 메모리 카드를 새로 포맷할 것인지 묻는 메시지가 제어판에 나타납니다. 카드 재포맷을 선택하면 카드에 있던 데이터는 모두 지워집니다.

복잡한 그래픽 및 PS 문서를 자주 인쇄하거나 다운로드 글꼴을 많이 사용하는 경우 프린터 메모리를 추가하는 것이 좋습니다. 또한 추가 메모리가 있으면 번호 순으로 된 여러 부의 인쇄본을 최대 속도로 인쇄할 수도 있습니다.



**주** 종전의 HP LaserJet 프린터에 사용했던 메모리 모듈인 SIMM/DIMM은 이 프린터와 호환되지 않습니다.

**주** SODIMM을 주문하려면 [소모품 및 부속품](#)을 참조하십시오.

추가 메모리를 주문하기 전에, 구성 페이지를 인쇄하여 현재 설치되어 있는 메모리의 양을 확인하십시오.

### 구성 페이지 인쇄

1. 메뉴를 눌러 메뉴로 들어갑니다.
2. ▼를 눌러 정보를 강조 표시합니다.
3. ✓를 눌러 정보를 선택합니다.
4. ▼를 눌러 구성 인쇄를 강조 표시합니다.
5. ✓를 눌러 구성 페이지를 인쇄합니다.

## 하드 디스크, 메모리 및 글꼴 설치

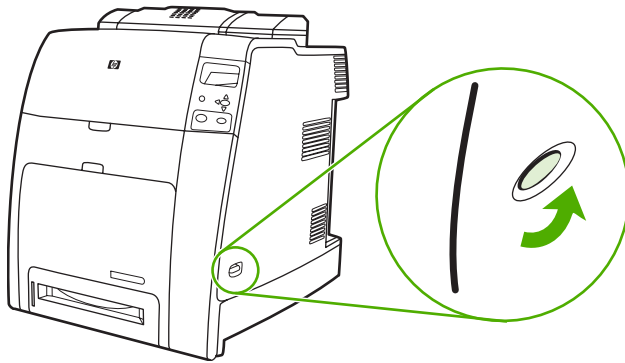
프린터에 더 많은 메모리를 설치할 수 있습니다. 또 글꼴 카드를 설치하여 중국어나 키릴 문자 등을 인쇄할 수도 있습니다.



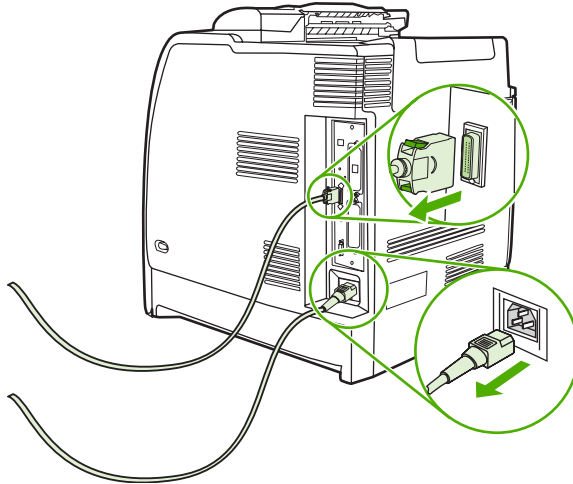
**주의** 정전기는 DIMM 을 손상시킬 수 있습니다. DIMM 을 취급할 때에는 정전기 방지용 손목끈을 착용하거나 DIMM 정전기 방지 패키지의 표면에 수 차례 손을 댄 다음에 프린터의 금속 표면을 만지십시오.

### 하드 드라이브 설치

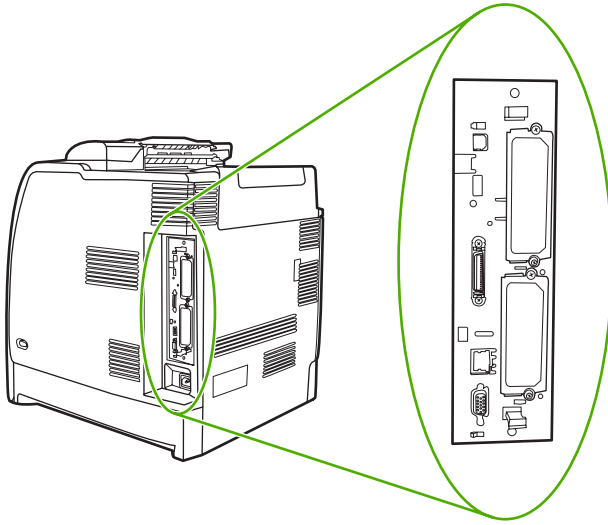
1. 프린터를 끕니다.



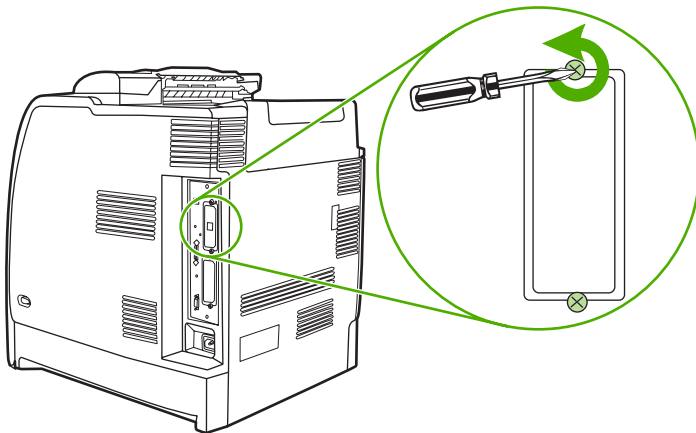
2. 모든 전원 케이블과 인터페이스 케이블을 분리합니다.



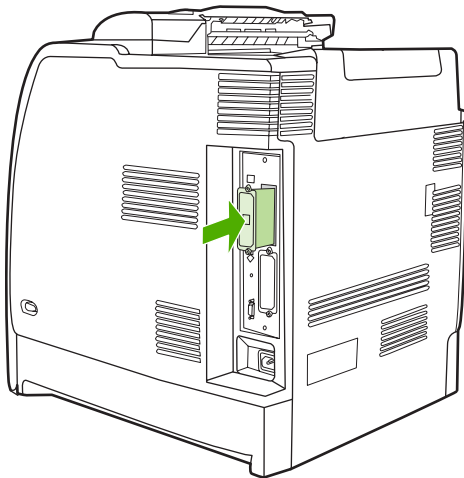
3. 프린터 뒷면에서 포맷터 보드를 찾습니다.



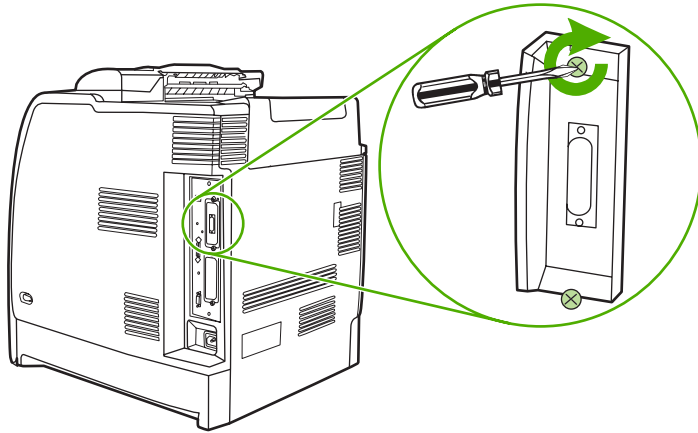
4. 오픈 EIO 슬롯을 찾습니다. EIO 슬롯 덮개를 프린터에 고정시키는 고정 나사 두 개를 풀어서 뺀 다음 덮개를 제거합니다. 이 나사와 덮개는 더 이상 필요 없기 때문에 버려도 됩니다.



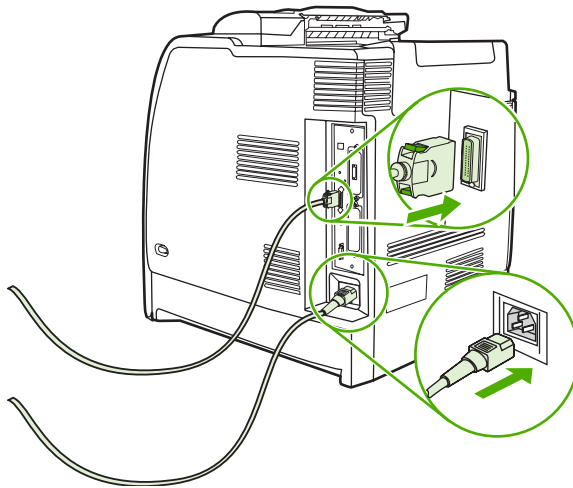
5. 하드 디스크를 EIO 슬롯에 확실하게 삽입합니다.



6. 하드 디스크와 함께 제공된 고정 나사로 단단히 조입니다.

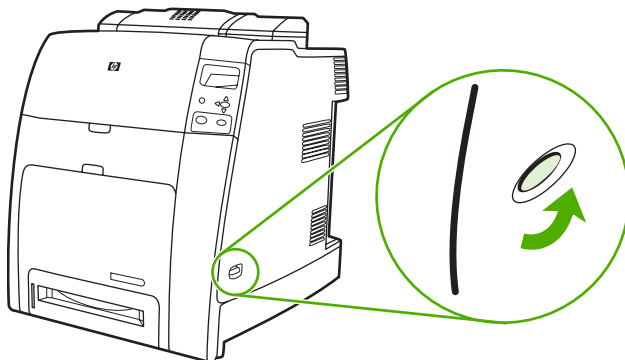


7. 케이블과 전원 코드를 연결하고 프린터를 켭니다.

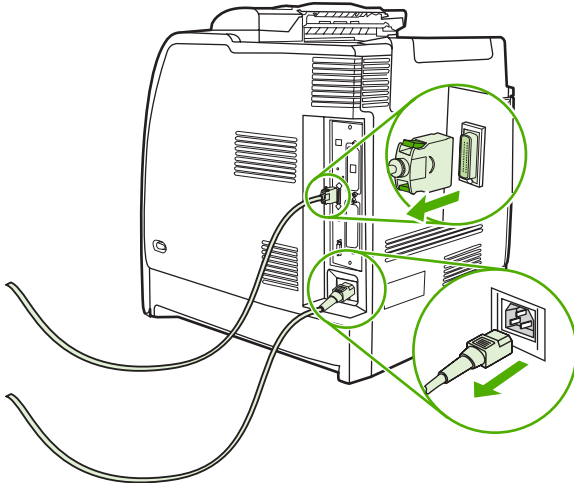


## DDR 메모리 DIMM 설치

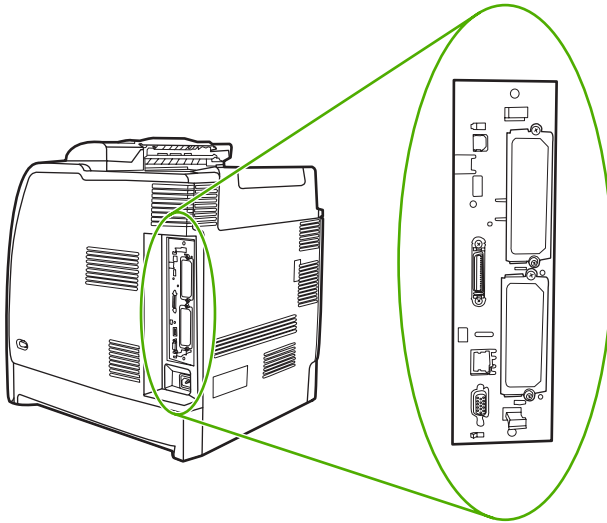
1. 프린터를 끕니다.



2. 모든 전원 케이블과 인터페이스 케이블을 분리합니다.

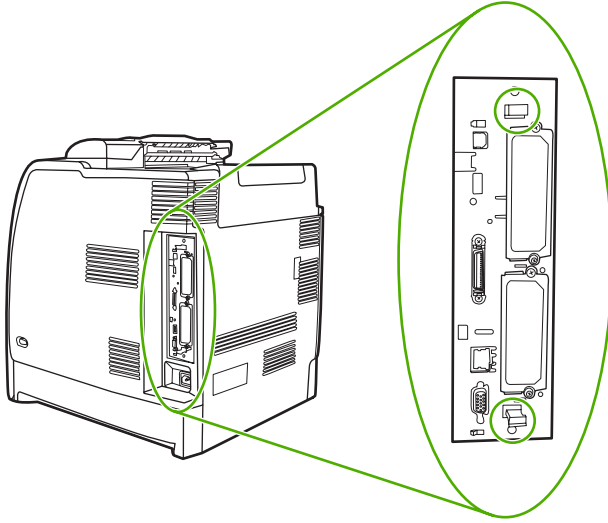


3. 프린터 뒷면에서 포맷터 보드를 찾습니다.

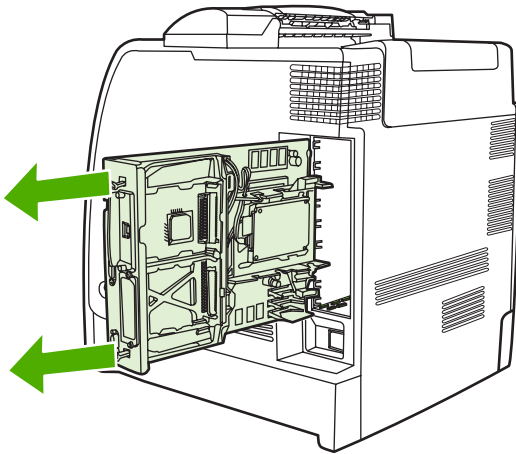




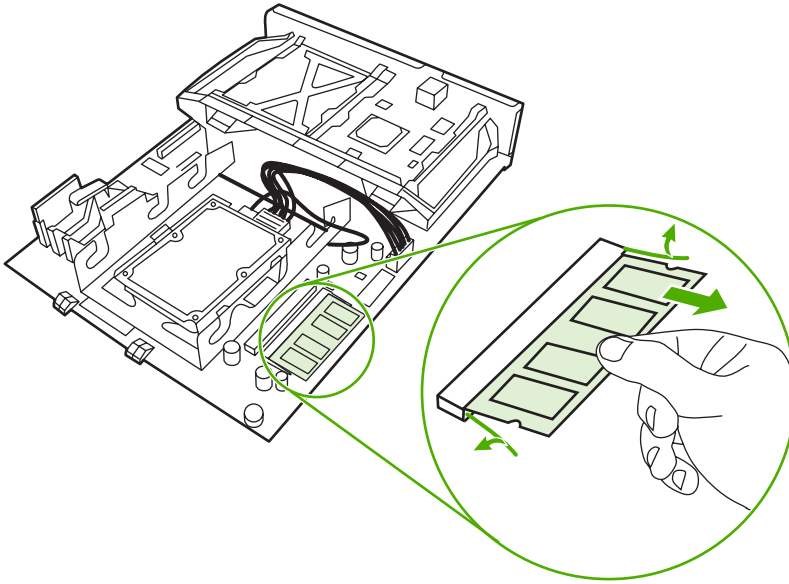
4. 포맷터 보드의 위아래에 있는 검은색 탭을 잡습니다.



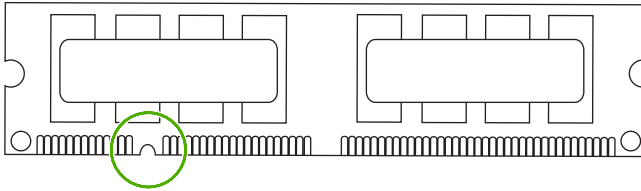
5. 검은색 탭을 조심스럽게 잡아당겨서 포맷터 보드를 프린터에서 꺼냅니다. 포맷터 보드를 깨끗하고 평평한 접지면에 놓습니다.



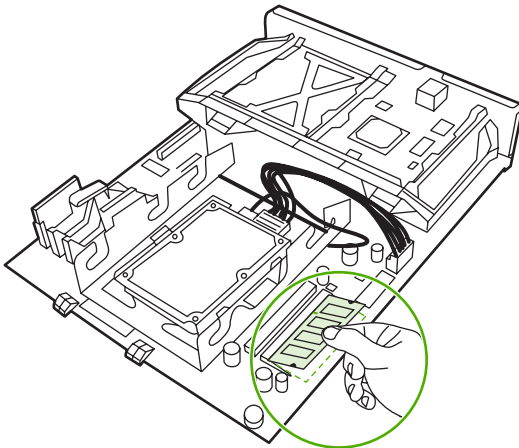
6. 설치되어 있는 **DDR DIMM** 을 교체하려면, **DIMM** 슬롯 양쪽에 있는 래치를 풀고 **DDR DIMM** 을 비스듬히 들어올려서 빼냅니다.



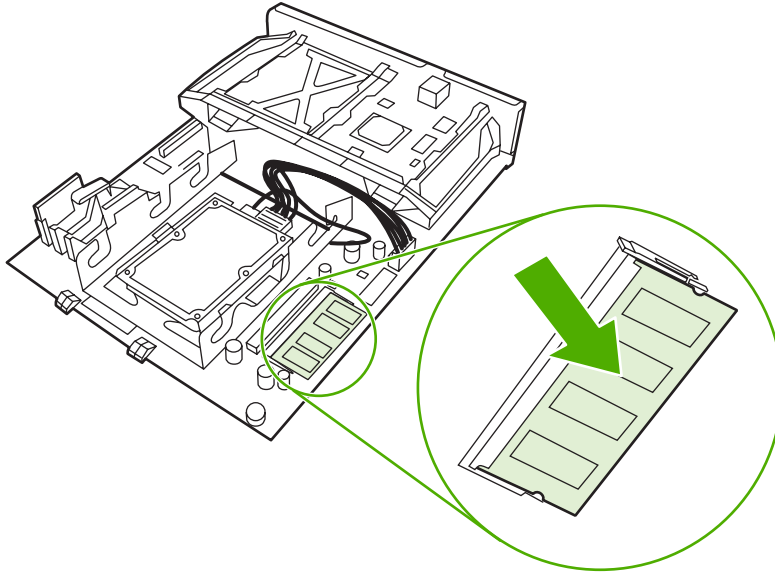
7. 정전기 방지 패키지에서 새 **DIMM** 을 꺼냅니다. **DIMM** 의 밑면 가장자리에 있는 정렬 홈을 찾습니다.



8. **DIMM** 의 양쪽 모서리를 잡고서 **DIMM** 의 홈과 **DIMM** 슬롯의 막대를 비스듬히 맞춘 뒤 **DIMM** 을 슬롯에 밀어 넣습니다. 제대로 설치된 **DIMM** 은 금속 접촉부가 보이지 않습니다.

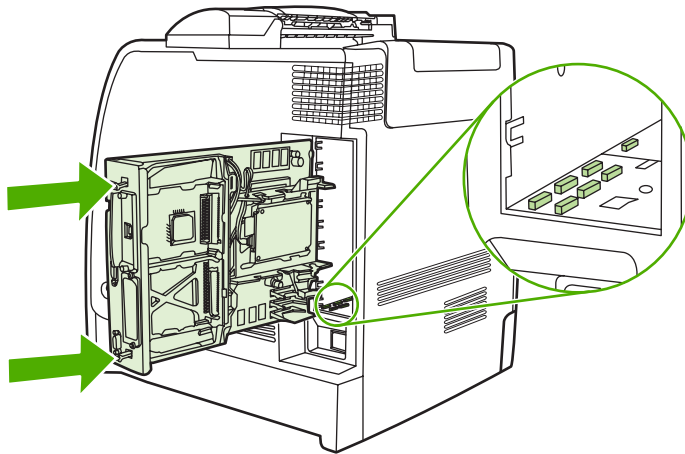


9. 양쪽 래치가 DIMM에 걸릴 때까지 DIMM을 아래로 누릅니다.

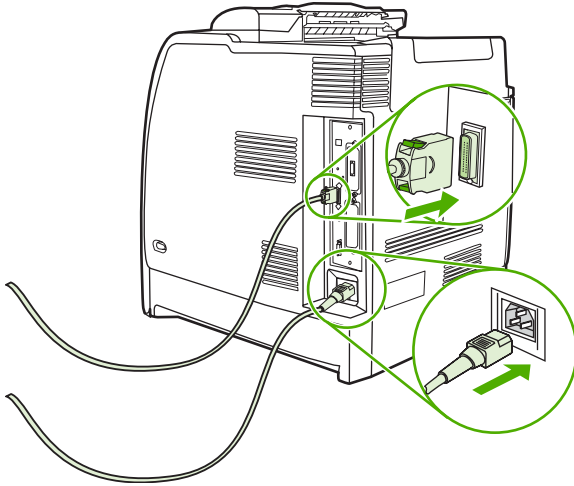


**주** DIMM을 밀어 넣기가 어렵다면, DIMM 밀면의 홈이 슬롯의 막대에 잘 맞았는지 확인하십시오. 그래도 DIMM이 제대로 들어가지 않을 경우, 올바른 종류의 DIMM을 사용하고 있는지 확인합니다.

10. 슬롯의 위아래에 있는 트랙에 포맷터 보드를 맞춘 다음, 보드를 프린터에 다시 밀어 넣습니다.



11. 전원 케이블과 인터페이스 케이블을 다시 연결한 다음 프린터를 켭니다.



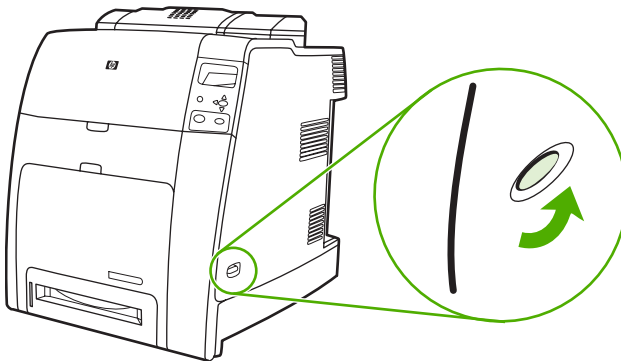
12. 메모리 DIMM 을 설치한 경우 [메모리 사용](#)으로 가십시오.

## 플래시 메모리 카드 설치

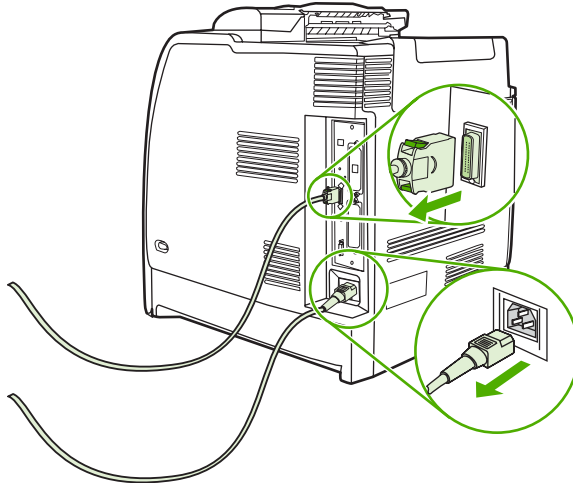


**주의** 디지털 카메라용으로 설계된 플래시 메모리 카드를 프린터에 넣으면 안 됩니다. 이 프린터에는 플래시 메모리 카드에서 직접 사진 인쇄하는 기능이 없습니다. 카메라형 플래시 메모리 카드를 설치한 경우에는 플래시 메모리 카드를 새로 포맷할 것인지 묻는 메시지가 제어판에 나타납니다. 카드 재포맷을 선택하면 카드에 있던 데이터는 모두 지워집니다.

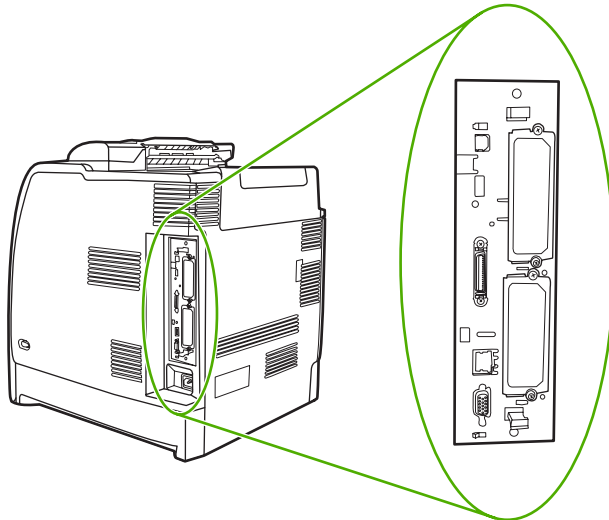
1. 프린터를 끕니다.



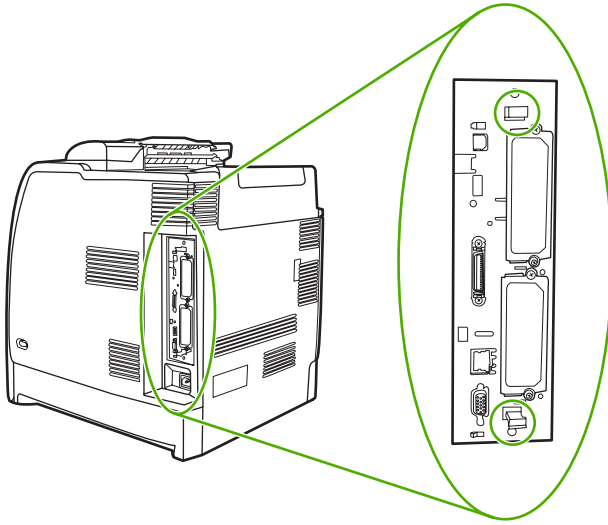
2. 모든 전원 케이블과 인터페이스 케이블을 분리합니다.



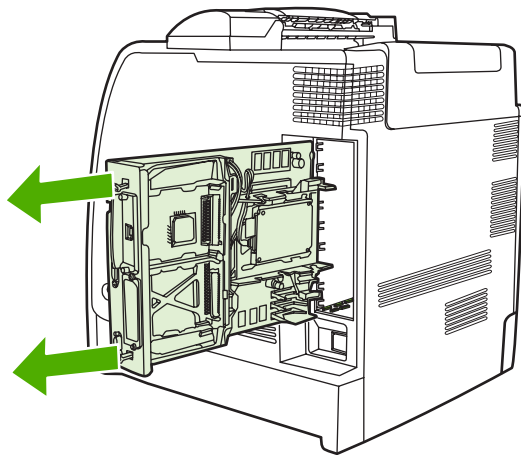
3. 프린터 뒷면에서 포맷터 보드를 찾습니다.



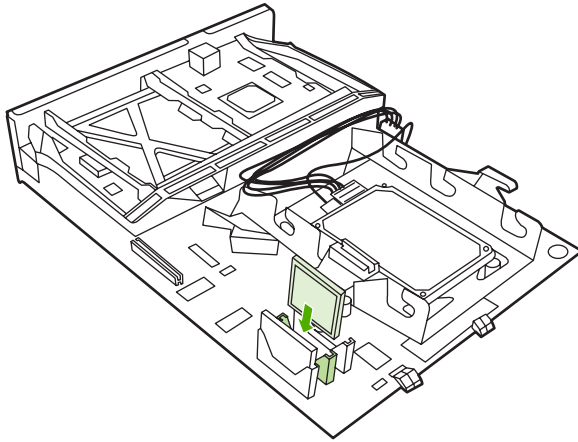
4. 포맷터 보드의 위아래에 있는 검은색 탭을 잡습니다.





5. 검은색 탭을 조심스럽게 잡아당겨서 포맷터 보드를 프린터에서 꺼냅니다. 포맷터 보드를 깨끗하고 평평한 접지면에 놓습니다.



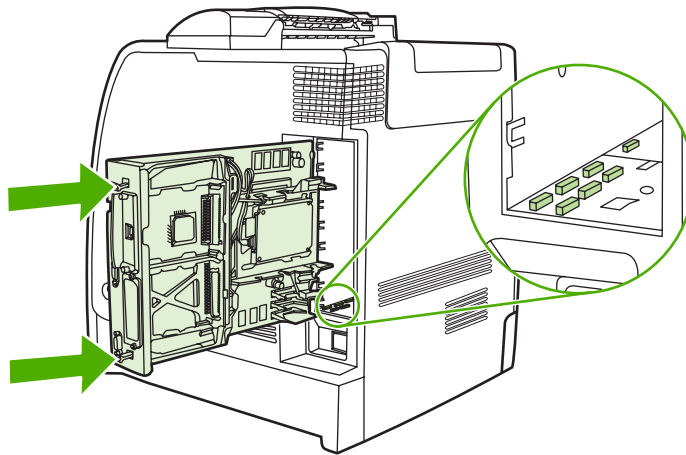
6. 플래시 메모리 카드의 옆면에 있는 홈을 커넥터의 패인 부분에 맞춘 다음 슬롯 안으로 밀어 넣습니다.



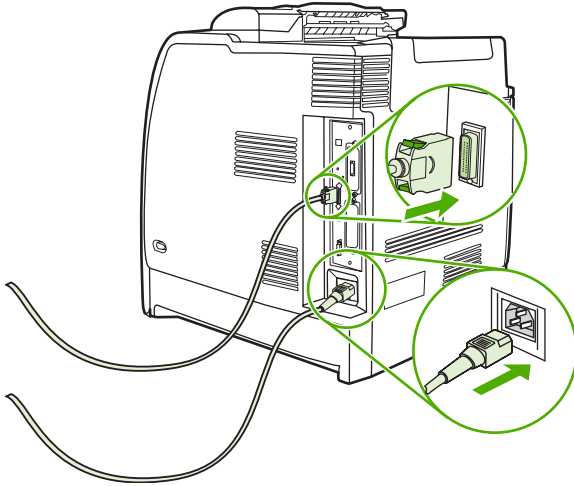
 **주의** 플래시 메모리 카드를 비스듬히 넣으면 안 됩니다.

 **주** "펌웨어 슬롯"이라고 표시된 첫 번째 플래시 메모리 슬롯은 펌웨어 전용입니다. 그 밖의 모든 솔루션은 슬롯 2와 슬롯 3을 이용해야 합니다.

7. 슬롯의 위아래에 있는 트랙에 포맷터 보드를 맞춘 다음, 보드를 프린터에 다시 밀어 넣습니다.



8. 전원 케이블과 인터페이스 케이블을 다시 연결한 다음 프린터를 켭니다.



## 메모리 사용

메모리 DIMM 을 설치한 경우, 새로 추가된 메모리를 인식하도록 프린터 드라이버를 설정해야 합니다.

### Windows 98 및 Me 의 메모리 사용

1. 시작 메뉴에서 **설정**을 가리킨 다음, **프린터**를 누릅니다.
2. 마우스 오른쪽 단추로 프린터를 누르고 **등록 정보**를 선택합니다.
3. 구성 탭에서 **자세히**를 누릅니다.
4. **전체 메모리** 필드에, 현재 설치되어 있는 전체 메모리 양을 입력하거나 선택합니다.
5. **확인**을 누릅니다.

### Windows 2000 및 XP 의 메모리 사용

1. 시작 메뉴에서 **설정**을 가리킨 다음 **프린터** 또는 **프린터와 팩스**를 누릅니다.
2. 마우스 오른쪽 단추로 프린터를 누르고 **등록 정보**를 선택합니다.
3. **장치 설정** 탭에서 **프린터 메모리**를 선택합니다(설치 가능한 항목 부분).
4. 현재 설치되어 있는 메모리의 총량을 선택합니다.
5. **확인**을 누릅니다.

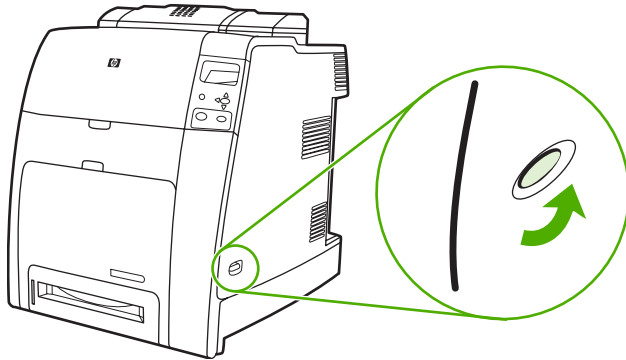


## HP Jetdirect 프린트 서버 카드 설치

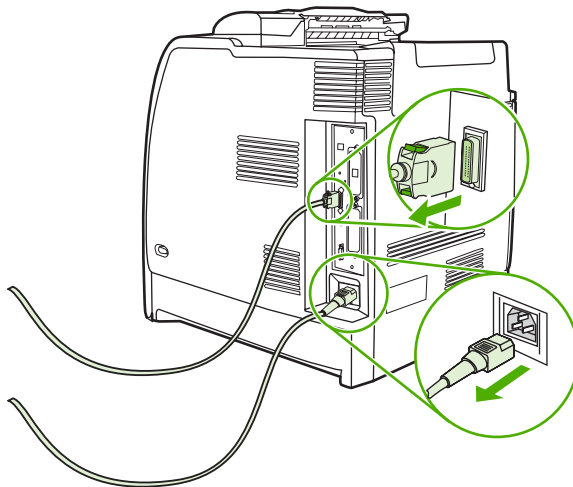
HP Jetdirect 프린트 서버를 오픈 EIO 슬롯에 설치할 수 있습니다.

### HP Jetdirect 프린트 서버 카드 설치

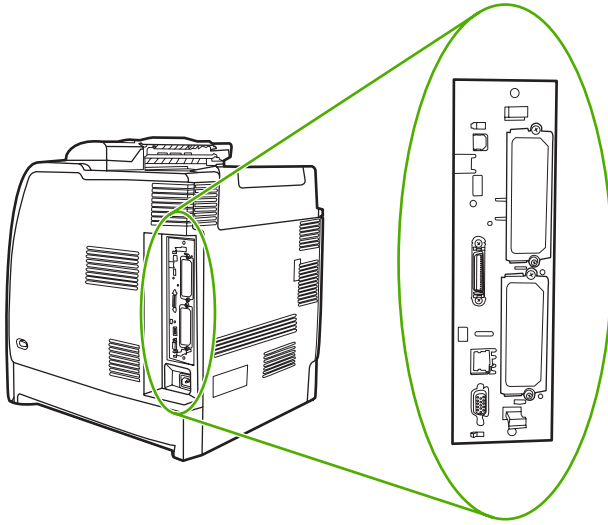
1. 프린터를 끕니다.



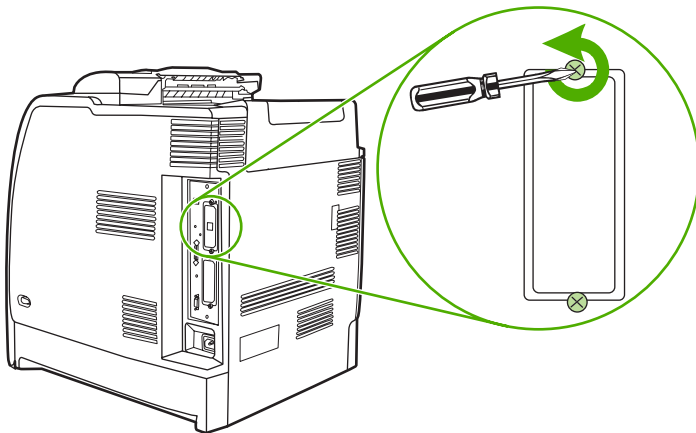
2. 모든 전원 케이블과 인터페이스 케이블을 분리합니다.



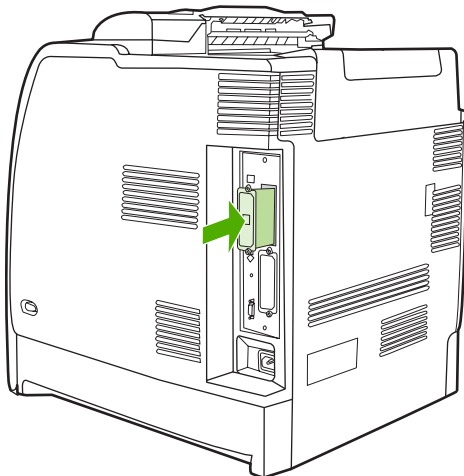
3. 프린터 뒷면에서 포맷터 보드를 찾습니다.



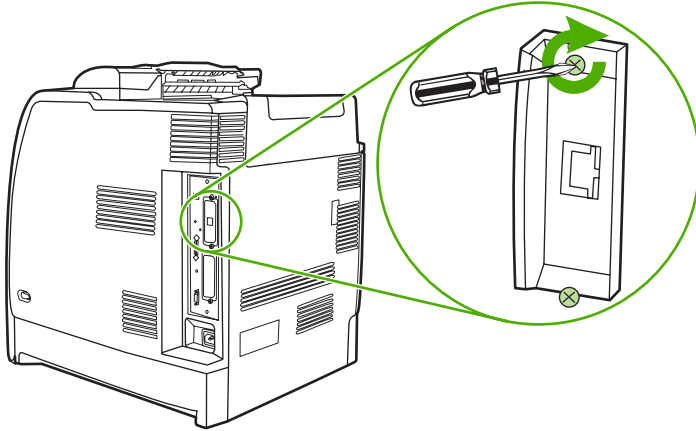
4. 오픈 EIO 슬롯을 찾습니다. EIO 슬롯 덮개를 프린터에 고정시키는 고정 나사 두 개를 풀어서 뺀 다음 덮개를 제거합니다. 이 나사와 덮개는 더 이상 필요 없기 때문에 버려도 됩니다.



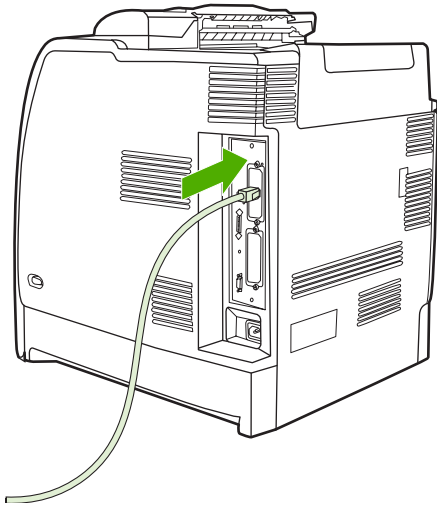
5. HP Jetdirect 프린트 서버 카드를 EIO 슬롯에 단단히 꽂습니다.



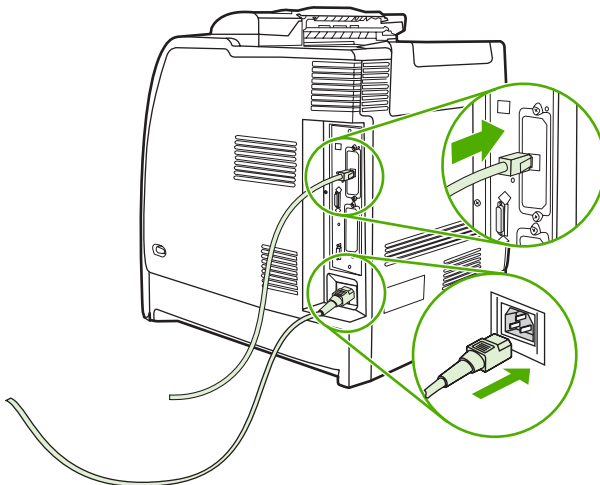
6. 프린트 서버 카드와 함께 제공된 고정 나사로 단단히 조입니다.



7. 네트워크 케이블을 연결합니다.



8. 전원 케이블을 다시 연결하고 프린터를 켭니다.



9. 구성 페이지를 인쇄합니다([구성 페이지](#) 참조). 프린터 구성 페이지와 소모품 상태 페이지 외에, 네트워크 구성 및 상태 정보를 알려주는 **HP Jetdirect** 구성 페이지도 인쇄해야 합니다.

이 페이지가 인쇄되지 않을 경우, 프린트 서버 카드를 뺐다가 다시 설치하고 완전히 슬롯에 고정되었는지 확인하십시오.

**10.** 다음 단계 중 하나를 수행합니다.

- 올바른 포트를 선택합니다. 컴퓨터 설명서나 운영 체제 설명서를 참조하십시오.
- 프린터 설치 소프트웨어를 다시 실행한 후 이번에는 네트워크 설치를 선택합니다.

## B 소모품 및 부속품

미국 내에서 소모품을 주문하려면 <http://www.hp.com/go/ljsupplies> 에 접속하십시오. 기타 국가/지역에서 소모품을 주문하려면 <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html> 에 접속하십시오. 부속품을 주문하려면 <http://www.hp.com/go/accessories> 를 참조하십시오.

## 내장 웹 서버를 통한 직접 주문(네트워크에 연결된 프린터에 해당)

내장 웹 서버에서 인쇄용 소모품을 직접 주문하는 과정은 다음과 같습니다([내장 웹 서버 사용](#) 참조).

1. 컴퓨터의 웹 브라우저에 프린터 IP 주소를 입력합니다. 프린터 상태 창이 나타납니다. 창이 나타나지 않으면 경고 전자우편에 있는 URL 로 가십시오.
2. 다른 링크를 누릅니다.
3. 소모품 주문을 누릅니다. 프린터 정보를 HP 로 보낼 수 있는 창이 브라우저에 열립니다. HP 로 프린터 정보를 보내지 않고 소모품을 주문할 수도 있습니다.
4. 주문할 부품 번호를 선택하고 화면의 지시를 따르십시오.

## 부품 번호

내장 웹 서버를 통해 소모품을 주문하려면 주문할 부품 번호를 선택하고 화면의 지시사항을 따릅니다.

### 소모품, 부속품, 부품 번호

부품	부품 번호	종류/크기
메모리	J6073A	EIO 프린터 하드 디스크
	Q7721A	DIMM 128MB DDR 200 핀 SDRAM
	Q7722A	DIMM 256MB DDR 200 핀 SDRAM
	Q7723A	DIMM 512MB DDR 200 핀 SDRAM
부속품	J7934A	HP Jetdirect 620n 고속 이더넷 프린트 서버
	J7960A	HP Jetdirect 625n 기가비트 이더넷 프린트 서버
	J7951A	HP Jetdirect ew2400 유무선 프린트 서버(외장형)
	Q7501A	프린터 받침대
	Q7499A	선택 사항인 500 매 용지 공급 장치(용지함 3, 4, 5 또는 6)
	Q7003A	스테이플러/스태커
		 주 스테이플러/스태커를 외장형 양면 인쇄 장치가 장착된 모델에 추가할 수 있습니다.
프린터 소모품	C8091A	스테플러 카트리지 리필(스테이플 5,000 개)
	Q5950A	검은색 토너 카트리지
	Q5951A	시안색 토너 카트리지
	Q5952A	노란색 토너 카트리지
	Q5953A	마젠타색 토너 카트리지
	Q7504A	이미지 전송(ETB) 키트
	Q7502A	이미지 퓨저 키트(110V)
	Q7503A	이미지 퓨저 키트(220V)
케이블	C2946A	25 핀 수컷/마이크로 36 핀 수컷(C 크기) 커넥터가 달린 3m(약 10 피트) 길이의 IEEE1284-C 병렬 케이블
	C2947A	10m 병렬 케이블
	C6518A	HP USB 2.0 프린터 케이블(AB 형), 2m(6 피트)
용지	Q6541A	HP 칼라 레이저 소프트 광택 프리젠테이션 용지(letter), 200 매

부품	부품 번호	종류/크기
	Q6542A	HP Professional 120 소프트 광택 레이저 용지(A4), 200 매
	Q1298A	HP LaserJet 거친 용지(letter)
	Q1298B	HP Superior 165 사틴 무광택 레이저 용지(A4)
	HPU1132	HP 고급 LaserJet 용지(letter)
	CHP410	HP 고급 LaserJet 용지(A4)
	HPJ1124	HP LaserJet 용지(letter)
	CHP310	HP LaserJet 용지(A4)
	Q2413A	HP 고급 커버 용지(letter), 100 매
	Q6545A	HP 레이저 광택 사진/이미지 용지(letter)
	Q6547A	HP Professional 120 광택 레이저 용지(A4)
	Q6607A	HP 칼라 레이저 광택 사진 용지(letter), 200 매
	Q6614A	HP Photo 220 광택 레이저 용지(A4), 100 매
	Q6610A	HP 칼라 레이저 브로셔 용지(letter), 250 매
	Q6616A	HP Superior 160 광택 레이저 용지(A4), 150 매
	C2934A	HP 칼라 레이저 투명 용지(letter), 50 매
	C2936A	HP 칼라 레이저 투명 용지(A4), 50 매
참고 자료	Q7491-90908	<b>HP Color LaserJet 4700 사용 설명서</b>  설명서를 다운로드하려면 <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> 으로 가십시오. 이 사이트에서 <b>Manuals</b> 를 선택하십시오.
	Q7491-90943	<b>HP Color LaserJet 4700 설치 시작 설명서</b>  설명서를 다운로드하려면 <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> 으로 가십시오. 이 사이트에서 <b>Manuals</b> 를 선택하십시오.
	Q7499-90901	<b>HP Color LaserJet 4700 500 매 용지함 설치 설명서</b>  설명서를 다운로드하려면 <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> 으로 가십시오. 이 사이트에서 <b>Manuals</b> 를 선택하십시오.
	Q7501-90902	<b>HP Color LaserJet 4700 프린터스탠드 설치 설명서</b>



부품	부품 번호	종류/크기
		<p>설명서를 다운로드하려면  <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> 으로  가십시오. 이 사이트에서 <b>Manuals</b> 를 선택하십시오.</p>
	Q7504-90902	<p><i>HP Color LaserJet 4700 ETB 키트 설치 설명서</i></p> <p>설명서를 다운로드하려면  <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> 으로  가십시오. 이 사이트에서 <b>Manuals</b> 를 선택하십시오.</p>
	Q7502-90902	<p><i>HP Color LaserJet 4700 110V/220V 퓨저 설치 설명서</i></p> <p>설명서를 다운로드하려면  <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> 으로  가십시오. 이 사이트에서 <b>Manuals</b> 를 선택하십시오.</p>
	Q7003-90903	<p><i>HP Color LaserJet 4700 스테이플러/스태커 설치 설명서</i></p> <p>설명서를 다운로드하려면  <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> 으로  가십시오. 이 사이트에서 <b>Manuals</b> 를 선택하십시오.</p>
	Q7491-90951	<p><i>HP Color LaserJet 4700 포맷터 설치 설명서</i></p> <p>설명서를 다운로드하려면  <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> 으로  가십시오. 이 사이트에서 <b>Manuals</b> 를 선택하십시오.</p>
	5851-2562	<p><i>HP Color LaserJet 4700 용지함 설치 설명서</i></p> <p>설명서를 다운로드하려면  <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> 으로  가십시오. 이 사이트에서 <b>Manuals</b> 를 선택하십시오.</p>
	Q7491-90941	<p><i>HP Color LaserJet 4700 도움말 설명서</i></p> <p>설명서를 다운로드하려면  <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> 으로  가십시오. 이 사이트에서 <b>Manuals</b> 를 선택하십시오.</p>
	Q7491-90009	<p><i>HP Color LaserJet 4700 롤러 키트 설치 설명서</i></p> <p>설명서를 다운로드하려면  <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> 으로  가십시오. 이 사이트에서 <b>Manuals</b> 를 선택하십시오.</p>
	Q7491-90949	<p><i>HP Color LaserJet 4700 로드맵</i></p> <p>설명서를 다운로드하려면  <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a> 으로</p>

부품	부품 번호	종류/크기
		가십시오. 이 사이트에서 <b>Manuals</b> 를 선택하십시오.

## C 서비스 및 지원

# Hewlett-Packard 제한 보증서

HP 제품

제한 보증 기간

HP Color LaserJet 4700, 4700n, 4700dn, 4700dtn 및 4700ph+ 프린터 일년 제한 보증

hp는 일반 사용자가 제품을 구입한 후 정해진 기간 동안 hp 하드웨어 및 부속품이 물질적 또는 기술적 결함이 없음을 보증합니다. 품질 보증 기간 중에 hp가 제품에 결함이 있음을 통지 받으면 hp는 결함 제품을 수리하거나 교환해 줍니다. 교환 제품은 신제품이거나 성능에 있어서 신제품과 동등한 제품입니다.

제품 구매 후 이를 올바르게 설치하여 사용하는 경우, hp는 지정된 기간 동안 물질적 또는 기술적 결함이 없이 hp 소프트웨어 프로그램이 정상적으로 실행됨을 보증합니다. 품질 보증 기간 중에 hp가 제품에 결함이 있음을 통지 받으면 hp는 결함이 있는 소프트웨어 프로그램을 교환해 줍니다.

hp는 제품의 작동이 중단되지 않거나 오류가 발생하지 않는다는 보증은 하지 않습니다. hp의 보증 범위에 해당되는 제품을 합당한 기간 내에 hp에서 수리할 수 없거나 교환해 줄 수 없는 경우, 제품을 반환한 즉시 hp는 제품의 구입가를 환불해 드립니다.

hp 제품에는 성능에 있어서 신제품에 준하는 다시 제조된 부품이 포함될 수 있으며 부수적으로 사용할 수 있습니다.

품질 보증은 다음과 같은 원인으로 인한 결함에는 적용되지 않습니다. (a) 부적절하거나 불충분한 유지보수 또는 교정, (b) hp에서 제공하지 않는 소프트웨어, 인터페이스, 부품 또는 소모품을 사용한 경우, (c) 허가되지 않은 개조 또는 오용의 경우, (d) 제품의 공식적인 환경 규격을 벗어난 작동의 경우, (e) 부적절한 현장 조치 또는 유지보수의 경우.

HP의 제한 보증은 HP가 이 제품을 지원하는 곳이나 HP가 이 제품을 판매하는 곳이면 어떤 국가/지역이나 지방에서든 유효합니다. 사용자가 받는 보증 서비스의 수준은 지역 표준에 따라 다릅니다. HP는 어떤 국가/지역에서도 처음에 의도하지 않았던 제품의 형태, 설치 또는 기능을 법적 또는 규제적 사유에 부합되도록 수정하지 않습니다. 현지법이 허용하는 범위에서 위의 보증 사항은 배타적으로 적용되며, 어떠한 다른 보증 사항이나 조건도 서면 또는 구두 형식으로 명시적 또는 묵시적으로 나타내지 않으며 hp는 제품의 상품성, 품질 만족도, 특정 목적에 대한 적합성 등에 대해 어떠한 묵시적 보증 사항이나 조건을 제시하지 않습니다. 일부 국가/지역에서는 묵시적 보증 기간에 대해 제한하지 않으므로, 상기 제한 사항이나 예외 사항이 사용자에게 적용되지 않을 수 있습니다. 본 보증 사항에 따라 사용자는 특정 법적 권리를 비롯한 기타 권리를 갖게 되며 기타 권리는 국가/지역에 따라 달라질 수 있습니다.

지역 법이 허용하는 범위 내에서 이 보증서에 나오는 구제 조치를 사용자가 단독 재량으로 수행할 수 있습니다. 위에서 언급한 대로 어떠한 경우에도 HP나 HP 공급업체는 계약이나 불법 행위를 비롯한 기타 어떠한 원인으로 인해 발생한 직접적, 특수적, 부수적, 결과적 데이터 손실에 대해 아무런 책임이 없습니다. 일부 국가/지역, 주 또는 지방에서는 부수적 또는 결과적 손상에 대한 배타성 또는 제한을 허용하지 않으므로 위의 제한 또는 배타성이 해당 사용자에게 적용되지 않을 수도 있습니다.

법적으로 허용되는 범위를 제외하고 본 보증 조항은 이 고객에 대해 HP 제품 판매에 적용할 수 있는 의무적인 법적 권리를 배제, 제한 또는 수정하지 못하며 그에 추가됩니다.

## 토너 카트리리지 제한 보증서

본 HP 토너 카트리지는 물질적 또는 기술적 결함이 없음을 보증합니다.

본 보증은 다음과 같은 제품에는 적용되지 않습니다. (a) 리필, 개조, 재제조되거나 기타 다른 방법으로 변경된 제품, (b) 오용, 부적절한 보관, 프린터 제품의 공식적인 환경 규격을 벗어난 작동으로 인해 문제가 발생하는 제품, (c) 일반적인 사용에 따라 마모된 제품.

보증 서비스를 받으려면 문제의 내용 및 인쇄 샘플을 작성하여 구입처에 제품을 반환하거나 HP 고객 지원 센터에 문의하십시오. HP에서는 재량에 따라 하자가 있는 것으로 판정된 제품을 교환하거나 구입가를 환불해 드립니다.

현지법이 허용하는 범위에서 위의 보증 사항은 배타적으로 적용되며, 어떠한 다른 보증 사항이나 조건도 서면 또는 구두 형식으로 명시적 또는 묵시적으로 나타내지 않으며 HP는 제품의 상품성, 품질 만족도, 특정 목적에 대한 적합성 등에 대해 어떠한 묵시적 보증 사항이나 조건을 제시하지 않습니다.

현지법이 허용하는 범위에서 어떠한 경우에도 HP 나 HP 공급업체는 계약이나 불법 행위를 비롯한 기타 어떠한 원인으로 인해 발생한 직접적, 특수적, 부수적, 결과적(이익이나 데이터의 손실 포함) 피해를 포함한 기타 피해에 대해 아무런 책임이 없습니다.

법적으로 허용되는 범위를 제외하고 본 보증 조항은 이 고객에 대해 HP 제품 판매에 적용할 수 있는 의무적인 법적 권리를 배제, 제한 또는 수정하지 못하며 그에 추가됩니다.

## 퓨저 및 전송 장치 제한 보증서

본 HP 제품은 프린터 제어판에 수명 종료 표시기가 나타날 때까지 물질적 및 기술적 결함이 없음을 보증합니다.

본 보증은 다음과 같은 제품에는 적용되지 않습니다. (a) 개조, 재제조되거나 기타 다른 방법으로 변경된 제품, (b) 오용, 부적절한 보관, 프린터 제품의 공식적인 환경 규격을 벗어난 작동으로 인해 문제가 발생하는 제품, (c) 일반적인 사용에 따라 마모된 제품.

보증 서비스를 받으려면 문제의 내용을 적어 구입처에 제품을 반환하거나 HP 고객 지원 센터에 문의하십시오. HP에서는 재량에 따라 하자가 있는 것으로 판정된 제품을 교환하거나 구입가를 환불해 드립니다.

현지법이 허용하는 범위에서 위의 보증 사항은 배타적으로 적용되며, 어떠한 다른 보증 사항이나 조건도 서면 또는 구두 형식으로 명시적 또는 묵시적으로 나타내지 않으며 HP는 제품의 상품성, 품질 만족도, 특정 목적에 대한 적합성 등에 대해 어떠한 묵시적 보증 사항이나 조건을 제시하지 않습니다.

현지법이 허용하는 범위에서 어떠한 경우에도 HP 나 HP 공급업체는 계약이나 불법 행위를 비롯한 기타 어떠한 원인으로 인해 발생한 직접적, 특수적, 부수적, 결과적(이익이나 데이터의 손실 포함) 피해를 포함한 기타 피해에 대해 아무런 책임이 없습니다.

법적으로 허용되는 범위를 제외하고 본 보증 조항은 이 고객에 대해 HP 제품 판매에 적용할 수 있는 의무적인 법적 권리를 배제, 제한 또는 수정하지 못하며 그에 추가됩니다.

## HP 유지보수 계약

HP는 다양한 지원 요구를 만족시키기 위해 각종 유지보수 계약 유형을 구비하고 있습니다. 유지보수 계약은 표준 품질 보증의 일부가 아닙니다. 지원 서비스는 국가/지역별로 달라질 수 있습니다. 이용 가능한 서비스는 현지 HP 대리점에 문의하십시오.

### 현장 서비스 계약

HP는 대응 시간을 기준으로 한 3 가지 현장 서비스를 제공하여 고객의 요구를 최고 수준으로 만족시키고자 합니다.

#### 우선 현장 서비스

HP의 정규 업무 시간에 서비스를 요청할 경우 4 시간 내에 현장으로 출동하는 계약입니다.

#### 익일 현장 서비스

서비스를 요청한 다음 영업일까지 지원하는 계약입니다. 대부분 현장 서비스 계약을 체결하면 시간 연장 서비스 및 HP 지정 서비스 국가/지역 이외의 출장 서비스도 이용 가능합니다(별도의 비용 부과).

#### 주간(대량) 현장 서비스

HP 제품을 많이 사용하는 업체를 매주 정기적으로 방문하는 서비스 계약입니다. 프린터, 플로터, 컴퓨터, 디스크 드라이브를 포함하여 25 개 이상의 워크스테이션 제품을 사용하는 업체를 대상으로 합니다.





## D 프린터 사양

## 물리적 규격

표 D-1 물리적 규격

제품	높이	깊이	너비	무게
HP Color LaserJet 4700 및 HP Color LaserJet 4700n	582mm	598mm	521mm	47.7kg
HP Color LaserJet 4700dn(양면 인쇄 장치 포함)	628.6mm	598mm	521mm	48.9kg
HP Color LaserJet 4700dtn(용지함 3, 용지함 4, 양면 인쇄 장치 및 받침대 포함)	1,010.6mm	715mm	630mm	104.3kg
HP Color LaserJet 4700ph+(용지함 3, 4, 5 및 6, 양면 인쇄 장치, 스테이플러/스태커 및 받침대)	1,375.5mm	715mm	630mm	130.5kg
750 매 스테이플러/스태커	305mm	476mm	500mm	8.4kg
옵션 용지함	117mm	578mm	514mm	8.9kg
프린터 받침대	148mm	715mm	630mm	37.6kg

## 전기 사양

	110V 모델	220V 모델
전력 요구량	100-127V(+/- 10%) 50/60Hz(+/- 2Hz)	220-240V(+/- 10%) 50/60Hz(+/- 2Hz)
정격 전류	8Amp	4Amp

표 D-2 평균 소비 전력(와트)<sup>1</sup>

평균 소비 전력(와트)				
제품 모델	인쇄(31ppm letter) 2	준비 <sup>3,4</sup>	절전 <sup>5</sup>	깨짐
HP Color LaserJet 4700	567	55	17	0.3
HP Color LaserJet 4700n	567	55	17	0.3
HP Color LaserJet 4700dn	567	55	17	0.3
HP Color LaserJet 4700dtn	591	63	18	0.3
HP Color LaserJet 4700ph+	623	66	18	0.3



**주** <sup>1</sup> 값은 실제와 다를 수 있습니다. 최신 정보는 <http://www.hp.cpm/support/clj4700> 을 참조하십시오.

<sup>2</sup> 여기에 보고된 전력은 모든 표준 전압을 사용하여 측정한 최고 값입니다.

<sup>3</sup> 준비 모드에서 모든 모델의 최대 발열량은 225BTU/시입니다.

<sup>4</sup> 준비 모드에서 절전 모드로의 기본 전환 시간은 30 분입니다.

<sup>5</sup> 절전 모드에서 인쇄가 시작되는 복구 시간은 약 15 초입니다.

## 소음 방출

소음 수준	ISO 9296 인증
인쇄(31ppm letter) <sup>1, 2, 3</sup>	$L_{WAd}=6.7\text{Bels (A)}$ [67dB (A)]
준비	$L_{WAd}=4.7\text{Bels (A)}$ [47dB (A)]
음압 레벨 - 바이스탠더 포지션	ISO 9296 인증
인쇄(31ppm letter) <sup>1, 2, 3</sup>	$L_{pAm}=50\text{dB (A)}$
준비	$L_{pAm}=31\text{dB (A)}$



**주** <sup>1</sup> 값은 실제와 다를 수 있습니다. 최신 정보는 <http://www.hp.com/support/clj4700> 을 참조하십시오.

<sup>2</sup> 테스트 구성: 기본 프린터, A4 용지 단면 인쇄.

<sup>3</sup>HP Color LaserJet 4700 속도: letter - 31ppm 및 A4 - 30ppm.

## 환경 사양

사양	권장	허용
온도	17 ~ 25°C	15 ~ 30°C
습도	30 ~ 70% 상대 습도(RH)	10 ~ 80% RH
고도	해당 사항 없음	0 ~ 2600m



## E 규정 정보

## FCC 규정

### FCC regulations

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If this equipment is not installed and used in accordance with the instructions, it may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase separation between equipment and receiver.
- Connect equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is located.
- Consult your dealer or an experienced radio/TV technician.



---

**주** Any changes or modifications to the printer that are not expressly approved by HP could void the user's authority to operate this equipment.

Use of a shielded interface cable is required to comply with the Class B limits of Part 15 of FCC rules. Hewlett-Packard shall not be liable for any direct, indirect, incidental, consequential, or other damage alleged in connection with the furnishing or use of this information.

---



## 환경 제품 책임 프로그램

### 환경 보호

Hewlett-Packard Company 는 환경에 무해한 방식으로 우수한 제품을 제공하기 위해 최선을 다하고 있습니다. 이 제품은 환경에 미치는 영향을 최소화하는 다양한 특징을 가지도록 설계되었습니다.

### 오존 발생

이 제품에서는 감지 가능한 양의 오존 가스( $O_3$ )가 발생하지 않습니다.

### 전력 소모

절전 모드에서는 에너지 사용량이 크게 감소하므로, 이 프린터의 뛰어난 성능을 그대로 유지하면서 천연 자원을 보존하고 비용을 절약할 수 있습니다. 이 프린터는 사무용품의 에너지 효율성 증진을 꾀하는 자을 프로그램인 ENERGY STAR®(버전 3.0) 자격을 획득한 제품입니다.



ENERGY STAR®는 미국 환경보전국의 미국 내 등록 서비스 표입니다. ENERGY STAR® 파트너로서, Hewlett-Packard Company 는 ENERGY STAR®의 에너지 효율성 기준에 맞추어 이 제품을 제작하였습니다. 자세한 내용은 <http://www.energystar.gov/>를 참조하십시오.

### 용지 사용

이 제품의 선택 사항인 자동 양면 인쇄 기능(양쪽 면에 인쇄, [양면 인쇄\(이중\)](#) 참조)과 분할 인쇄(한 페이지에 여러 페이지 인쇄) 기능은 용지 사용량을 줄여 주므로 천연 자원 보호에 기여합니다.

### 플라스틱

국제 표준에 따라 25g 을 초과하는 플라스틱 부품에는 마크를 부착하여 제품의 수명이 다했을 때 재활용 플라스틱을 식별하기 쉽도록 하였습니다.

### HP LaserJet 인쇄 소모품

많은 국가/지역에서 이 제품의 인쇄 소모품(토너 카트리지, 퓨저, 전송 장치)은 HP 인쇄 소모품 회수 및 재활용 프로그램(HP Printing Supplies Returns and Recycling Program)을 통해 HP 로 회수될 수 있습니다. 이용이 간편한 무료 회수 프로그램이 30 개 이상의 국가/지역에서 실행되고 있습니다. 새로 출시되는 모든 HP LaserJet 토너 카트리지와 소모품 패키지에는 다국어 프로그램 정보 및 지침이 포함되어 있습니다.

### HP 인쇄 소모품 회수 및 재활용 프로그램 정보

1992 년 이후 HP 인쇄 소모품 회수 및 재활용 프로그램으로 수거한 폐 LaserJet 토너 카트리지는 수백만 개에 달합니다. 수거된 HP LaserJet 프린터 카트리지와 소모품은 HP 자원 서비스 및 재생 협력업체로 대량 수송되며 이 곳에서 카트리지가 분해됩니다. 철저한 품질 검사를 거쳐 엄선된 부품만이 새

카트리지에 재사용됩니다. 나머지 재료는 분리하여 원자재로 변환한 후 각종 유용한 산업 제품에 사용됩니다.

- **미국 내 회수**— 폐 카트리지 및 소모품 수거를 통한 환경 보호의 책임을 다하기 위하여 HP 는 대량 회수를 적극 권장합니다. 두 개 이상의 카트리지를 함께 묶은 후 패키지의 주소가 인쇄되어 있는 무료 UPS 레이블을 한 장 붙이기만 하면 됩니다. 자세한 내용은 미국 내 사용자의 경우 1-800-340-2445 로 문의하거나, HP LaserJet 소모품 웹사이트 <http://www.hp.com/go/recycle> 을 방문하십시오.
- **미국 외 국가/지역의 회수**—미국 외부의 고객들은 <http://www.hp.com/go/recycle> 에서 HP 소모품 회수 및 재활용 프로그램에 대한 자세한 정보를 얻을 수 있습니다.

## 재생용지

이 제품은 EN 12281:2002 에 의거하여 재생용지를 사용할 수 있습니다. HP 에서는 HP 오피스 재생 용지와 같이 5% 이하의 쇠목 펄프가 포함된 재생용지를 사용할 것을 권장합니다.

## 자재 제한

이 HP 제품에는 수명이 다했을 때 특별 처리해야 하는 배터리가 들어 있습니다. 이 제품에 포함된 배터리의 특징은 다음과 같습니다.

- 종류: 탄소 단일 플루오르화물 리튬 배터리
- 무게: 0.8g
- 위치: 포맷터 보드
- 사용자 제거 가능 여부: 안 됨



## 廢電池請回收

이 제품에는 별도의 수은이 들어있지 않습니다.

재생 정보는 <http://www.hp.com/go/recycle> 을 참조하거나 국가/지역 당국에 문의하십시오. 또는 미국의 전자 산업 연합 웹사이트 <http://www.eiae.org> 를 방문하십시오.

## EU 국가/지역의 가정용 폐기 장비 처분

제품이나 제품의 포장에 표시된 이 기호는 이 장비를 다른 쓰레기와 함께 처분해서는 안 됨을 의미합니다. 대신 폐기 전기 및 전자 장비의 재활용을 담당하는 지정 수집처에 폐기 장비를 전달하여 처분해야 합니다. 폐기 장비를 처분 시점에 따로 수집하여 재활용하면 천연 자원을 절약할 수 있으며, 인간의 건강과 환경을 보호하는 방식의 재활용이 보장됩니다. 폐기 장비의 재활용을 위한 지정 수집처에 대한 정보는 관할 시청 담당 부서, 폐기물 처리 서비스 업체 또는 제품 판매 업체에 문의하십시오.



## 물질안전보건자료(MSDS)

HP LaserJet 소모품 웹사이트인 <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety.htm> 에는 물질안전보건자료(MSDS)가 등재되어 있습니다.

## 자세한 정보는 다음을 참조하십시오.

HP 환경 프로그램 관련:

- 이 제품 및 기타 HP 제품의 환경 영향 평가 자료
- HP의 환경 보호 노력
- HP의 환경 관리 시스템
- HP의 폐품 회수 및 재활용 프로그램
- 물질안전보건자료(MSDS)

<http://www.hp.com/go/environment> 또는 <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment> 를 참조하십시오.

# 형식 승인

## 형식 승인

ISO/IEC 지침 22 및 EN 45014 에 준함.

제조업체 이름:

Hewlett-Packard Company

제조업체 주소:

11311 Chinden Boulevard,  
Boise, Idaho 83714-1021, USA

제품 승인

제품명:

HP Color LaserJet 4700, 4700n, 4700dn, 4700dtn, 4700ph+  
제품 번호: Q7491A, Q7492A, Q7493A, Q7494A, Q7495A  
해당 부속품: Q7499A, Q7033A, Q7505A

규제 모델 번호 4:

BOISB-0404-00

제품 선택 사항:

전부

토너 카트리지:

Q3673A - 선택 사항인 500 매 용지함  
Q5950A, Q5951A, Q5952A, Q5953A

다음 제품 사양에 부합함을 선언합니다.

안전:

IEC 60950-1:2001 / EN60950-1:2001  
IEC 60825-1:1993 + A1 + A2 / EN 60825-1:1994 + A11 + A2(Class 1 Laser/LED 제품)  
GB4943-2001

EMC:

CISPR 22:1997 / EN 55022:1998 Class B <sup>1,3</sup>  
EN 61000-3-2:2000  
EN 61000-3-3:1995 / A1:2001  
EN 55024:1998+A1 개정  
FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B / ICES-003, Issue 4  
GB9254-1998

부록 정보:

여기 언급한 제품은 EMC Directive 89/336/EEC, Low Voltage Directive 73/23/EEC 및 R&TTE Directive 1999/5/EC(Annex II)의 요건을 만족하며, 해당하는 CE 마크가 부착되어 있습니다.

<sup>1</sup> 이 제품은 통상적인 구성의 Hewlett-Packard Personal Computer System 에서 테스트 하였습니다.

<sup>2</sup> 이 장치는 FCC 규정 제 15 항을 준수합니다. 작동 조건은 다음 두 가지입니다. (1) 이 장비는 유해한 전파 간섭을 발생하지 않습니다. (2) 이 장비는 작동에 유해한 영향을 미치는 전파 간섭을 포함하여 수신되는 모든 전파 간섭을 흡수해야 합니다.

<sup>3</sup> 아직 효력이 발생하지 않은 9.5 절은 제외합니다.

<sup>4</sup> 이 제품에는 규제를 위한 규제 모델 번호가 지정되어 있습니다. 규제 번호를 제품 이름이나 제품 번호와 혼동하지 마십시오.

Boise, Idaho 83714-1021, USA

05.01.05

규제 관련 사항에만 해당:

호주 문의처:

Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia, Ltd., 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia

유럽 문의처:

각 국가/지역 Hewlett-Packard Sales and Service Office 또는 Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE/ Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen, Germany, (팩스: +49-7031-14-3143)

미국 문의처:

Product Relations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015, USA, (전화: 208-396-6000)

## 안전 조항

### 레이저 안전

미국 식약청(FDA)의 장치 및 방사선 센터(CDRH)에서는 1976년 8월 1일부터 제조된 레이저 제품에 대한 규정을 시행하고 있습니다. 미국에서 판매되는 모든 제품은 이 규정을 준수해야만 합니다. 이 프린터는 1968년의 방사선 제어 안전보건법에 의거한 미국 보건복지부(DHHS)의 방사능 기준(RPS)에 따라 "Class 1" 레이저 제품으로 판정된 제품입니다. 이 프린터의 방사선은 차폐막과 외부 덮개로 누출이 방지되기 때문에, 정상적인 작동 중에는 레이저 광선이 외부로 방출되지 않습니다.



**경고!** 사용 설명서에 나와 있지 않은 제어 기능을 사용하거나 개조 또는 변형을 가하면 위험한 방사능에 노출될 수 있습니다.

### 캐나다 DOC 규정

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques « CEM ». »

### EMI 규정(한국)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서  
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

### VCCI 규정(일본)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境でを使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

### AC 코드셋 규정(일본)

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。  
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

## 핀란드 레이저 규정

### Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP Color LaserJet 4700, 4700n, 4700dn, 4700dtn, 4700ph+ laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

### VAROITUS!

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

### VARNING!

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

### HUOLTO

HP Color LaserJet 4700, 4700n, 4700dn, 4700dtn, 4700ph+ -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

### VARO!

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

### VARNING!

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm

Teho 5 m W

Luokan 3B laser

# 용어 설명

**BOOTP** 네트워크로 연결된 컴퓨터나 주변기기가 **BOOTP** 서버에서 자신의 고유 IP 주소를 자동으로 찾도록 하는 인터넷 프로토콜인 **Bootstrap Protocol**(부트스트랩 프로토콜)의 약자.

**CMYK** Cyan, Magenta, Yellow, Black(청록색, 마젠타색, 노란색, 검정색)의 약자.

**DDR** Double Data Rate(이중 데이터 비율)의 약자.

**DHCP** Dynamic Host Configuration Protocol(동적 호스트 구성 프로토콜)의 약자. **DHCP**는 네트워크에 연결된 개별 컴퓨터나 주변기기가 자신의 IP 구성 정보를 **DHCP** 서버에서 자동으로 가져올 수 있도록 지원합니다.

**DIMM** Dual In-line Memory Module(이중 인라인 메모리 모듈)의 약자. 메모리 칩을 부착한 작은 회로 기판.

**EIO** Enhanced Input/Output(고급 입력/출력)의 약자. 내장형 프린트 서버, 네트워크 어댑터, 하드 디스크 및 기타 HP 프린터용 플러그인 기능을 추가하는 데 사용되는 하드웨어 인터페이스.

**HP Jetdirect** 네트워크 인쇄용 HP 제품.

**HP Web Jetadmin** HP가 상표 등록한 장치 관리 소프트웨어이며, 웹 브라우저를 사용하여 한 대 이상의 프린터를 관리할 수 있습니다.

**I/O** Input/Output(입력/출력)의 약자로 컴퓨터 포트 설정을 의미합니다.

**IPX/SPX** Internetwork Packet eXchange/Sequenced Packet eXchange(인터넷네트워크 패킷 교환/순차적 패킷 교환)의 약자.

**IP 주소** 네트워크에 연결된 컴퓨터 장치에 할당된 고유 번호.

**MIME** Multipurpose Internet Mail Extensions의 약자.

**mopy** Multiple original prints(다중 원본 인쇄) 기능을 가리키는 HP 용어.

**PCL** Printer Control Language(프린터 제어 언어)의 약자.

**PDF** Portable Document Format의 약자. Adobe Systems Incorporated Acrobat의 기본 파일 형식. **PDF**는 문서를 만들 때 사용했던 원래의 응용 프로그램 소프트웨어, 하드웨어 및 운영 체제와는 상관 없이 문서를 보여 주는 파일 형식입니다.

**PJL** Printer Job Language(프린터 작업 언어)의 약자.

**PostScript** 상표 등록된 페이지 설명 언어.

**PPD** PostScript Printer Description(PostScript 프린터 디스크립션)의 약자.

**RAM** Random Access Memory(임의접근메모리)의 약자로 변경할 수 있는 데이터를 저장하는 데 사용되는 컴퓨터 메모리의 종류.

**RARP** "Reverse Address Resolution Protocol(역주소 해결 프로토콜)"의 약자로 컴퓨터나 주변기기가 해당하는 고유 IP 주소를 결정할 수 있도록 활성화하는 프로토콜.

**RGB** Red, Green, Blue(빨간색, 녹색, 파란색)의 약자.

**ROM** Read-Only Memory(읽기 전용 메모리)의 약자로 변경되지 않아야 하는 데이터를 저장하는 데 사용되는 컴퓨터 메모리의 종류.

**TCP/IP** 전세계 통신 표준이 되고 있는 인터넷 프로토콜(미국 국방부 개발).

**XHTML** Extensible hypertext markup language 의 약자.

**건식 복사 용지** 복사나 레이저 프린터 사용 목적으로 고안된 용지를 뜻하는 일반 용어.

**그레이스케일** 다양한 음영.

**글꼴** 서체에서 문자, 숫자 및 기호의 완전한 모음.

**기본** 하드웨어나 소프트웨어에 대한 일반적이거나 표준적인 설정.

**내장 웹 서버** 장치에 완벽하게 포함된 서버. 내장 웹 서버는 해당 장비에 대한 관리 정보를 제공합니다. 소규모 네트워크에서 단일 장치를 관리하는 데 유용합니다. 네트워크 사용자는 웹 브라우저를 통해 내장 웹 서버에 접근해서 네트워크 프린터 상태 업데이트 정보를 얻을 수 있으며, 간단한 문제 해결 작업이나 장치 구성 설정 변경 작업을 수행할 수 있으며 또한 온라인 고객 지원으로 연결할 수도 있습니다. 다수의 네트워크 장치를 관리해야 하는 경우에는 **HP Web Jetadmin** 과 같은 통합 웹 서버 관리 도구를 사용하는 것이 좋습니다.

**네트워크** 정보 공유를 위해 전화선이나 기타 수단으로 서로 연결된 컴퓨터 시스템.

**네트워크 관리자** 네트워크를 관리하는 사람.

**단색** 흑백. 색이 없음.

**래스터 이미지** 도트로 구성된 이미지.

**렌더** 텍스트나 그래픽을 출력하는 과정.

**매크로** 일련의 작동이나 지시사항을 동작시키는 단일 키 누르기 또는 명령.

**메모리 태그** 특정 주소를 가진 메모리 파티션.

**병렬 케이블** 네트워크보다는 컴퓨터로 직접 프린터를 연결하는데 사용되는 컴퓨터 케이블의 종류.

**병렬 포트** 병렬 케이블로 연결되는 장치에 대한 연결 지점.

**선택자** 장치를 선택할 수 있게 하는 매킨토시 부속장치.

**소모품** 다 쓰고 나면 교체해야 하는 프린터가 사용하는 재료. **HP Color LaserJet 4700** 프린터용 소모품 품목에는 네 개의 토너 카트리지가, 전송 벨트, 퓨저가 있습니다.

**양면 인쇄** 1 장의 종이 양면에 인쇄하는 기능.

**양방향 통신** 양방향 데이터 전송.

**에뮬레이트 PostScript** 인쇄된 페이지의 모양을 설명하는 프로그래밍 언어인 **Adobe PostScript** 를 에뮬레이팅하는 소프트웨어.

**용지** 용지, 레이블, 투명 용지 또는 프린터가 이미지를 인쇄하는 기타 재료.

**용지함** 빈 용지 보관함.



**인쇄 작업 빠른 설정** 페이지 방향, 양면 인쇄, 용지 공급원 등의 현재 프린터 드라이버 설정을 나중에 다시 사용하기 위해 저장할 수 있는 프린터 드라이버의 기능.

**전송 장치** 프린터 내부의 용지를 운반하고 토너 카트리지에서 용지로 토너를 전송하는 것을 돕는 검정색 플라스틱 벨트.

**제어판** 단추와 디스플레이 화면을 포함한 프린터의 영역. 제어판을 사용해 프린터 설정을 설정하고 프린터의 상태에 대한 정보를 얻습니다.

**주변기기** 프린터, 모뎀 또는 저장 시스템과 같은 보조 장치로, 컴퓨터와 함께 작동.

**중간 색조 패턴** 중간 색조 패턴은 사진과 같이 연속적인 톤의 이미지를 생성하기 위해 서로 다른 크기의 잉크 도트를 사용합니다.

**출력함** 인쇄된 페이지를 모아두는 용지함.

**토너** 인쇄된 용지에 이미지를 형성하는 미세한 검정색이나 컬러 분말.

**특성** 프린터나 프린터 언어의 구별되는 기능 또는 특성.

**펌웨어** 프린터 내부의 읽기 전용 메모리 장치에 저장된 프로그래밍 명령어.

**페이지 버퍼** 프린터가 페이지의 이미지를 만들어 내는 동안 페이지 데이터를 보관하는데 사용되는 임시적인 프린터 메모리.

**퓨저** 인쇄 용지에 토너를 용화시키기 위해 열을 사용하는 조립품.

**프린터 드라이버** 컴퓨터가 프린터 기능에 액세스하도록 하는 소프트웨어 프로그램.

**플래시 메모리 카드** 제거 가능한 소형의 고급 메모리 카드.

**픽셀** Picture element(그림 요소, 화소)의 약자로 화면에 표시되는 이미지 영역의 최소 단위.



# 색인

## A

AUX 연결 구성 87

## C

CMYK 견본  
인쇄 142

## D

DIMM(이중 인라인 메모리 모듈)  
설치 261

## E

EPS 파일, 문제 해결 244, 247

## F

FCC 규정 296

## H

HP Easy Printer Care Software  
사용 17, 147

토너량 확인 161

HP Jetdirect 프린트 서버

구성 145

설치 273

HP OpenVMS 드라이버 19

HP Web Jetadmin

알림을 구성하기 위해 사용  
173

토너량 확인 161

hp 고객응답지원센터 iii

HP 신고 센터 핫라인 160

## I

I/O(입력/출력) menu 60

I/O 구성

네트워크 구성 80

IBM OS/2 드라이버 19

IEEE 802.11b 표준 89

IP 주소

Macintosh, 문제 해결 243,  
246

표시 65

## J

Jetdirect 프린트 서버

구성 145

job storage 132

## L

links

정보 2

Linux 드라이버 19

## M

Macintosh

USB 카드, 문제 해결 244,  
247

글꼴, 문제 해결 244

드라이버, 문제 해결 245

드라이버, 액세스 21, 22

문제, 문제 해결 243

배경 프린트 244

Macintosh 드라이버

, 사용 22

Mopier 모드 134

## O

OS/2 드라이버 19

## P

PCL 글꼴 목록 143

PCL 드라이버

선택 20

PIN(개인 식별 번호)

개인 작업 133

PostScript PPD 파일

문제 해결 243

PPD

문제 해결 243

printer information

access 2

PS 드라이버

선택 20

## R

RAM(random access memory) 7

RAM 디스크

동작 설정 76

RGB 견본

인쇄 142

## U

UNIX 드라이버 19

USB 구성 86

USB 포트

Macintosh 문제 해결 244, 247

## W

Windows

드라이버, 사용 20

## ㄱ

개인 작업

삭제 134

인쇄 133

구성

알림 173

구성 페이지

내장 웹 서버로 보기 145

인쇄 140, 178

규정

FCC 296

그레이스케일 인쇄 154

글꼴

EPS 파일, 문제 해결 244,  
247

Macintosh, 문제 해결 244

글꼴 목록

인쇄 143

깨우기 시간  
변경 70  
설정 70

## L

내부 클럭 146  
내장 웹 서버  
사용 144  
설명 17  
소모품 주문 278  
알림을 구성하기 위해 사용  
173  
토너량 확인 161  
네트워크  
DLC/LLC 사용 불가 설정 83  
IPX/SPX 사용 불가 설정 82  
IP 주소 80  
TCP/IP 매개변수 80  
관리 도구 18  
구성 80  
기본 게이트웨이 81  
내장 웹 서버로 구성 146  
서브넷 마스크 81  
소프트웨어 16  
프로토콜 사용 불가 설정 82

## C

다른 용지/표지 사용 114  
데모 페이지  
인쇄 142  
데스크탑 프린터 유틸리티, 문제 해  
결 243  
도움말, 프린터 드라이버 20  
드라이버  
Macintosh, 문제 해결 245  
도움말 20  
빠른 설정 112  
사용 20, 22  
사전 설정 119  
선택 20  
드라이버 자동 구성 12  
등록 페이지  
인쇄 179  
디스플레이 밝기  
설정 71

## =

링크  
정보 2

## □

맞춤 용지 크기  
드라이버 설정 114

## 메뉴

I/O(입력/출력) 60  
계층 구조 46  
스테이플러/스태커 59  
시스템 설정 56  
용지 취급 52  
인쇄 53  
인쇄 품질 54  
작업 검색 50  
장치 구성 53  
재설정 62  
정보 51  
진단 63

## 메뉴 맵

설명 51  
인쇄 140

## 메모리

관리 137  
사용 272  
추가 137, 259

## 메시지

경고 181  
상태 181  
오류 181  
치명적 181

## 메시지 종류 181

모아찍기 114, 120

## 무선 인쇄

802.11b 표준 89  
블루투스 89

문서 인쇄 113

문서 축소 113

문서 크기 변경 113

문서 확대 113

## 문제해결

OHP 투명 용지 250  
색상 인쇄 문제 248  
소프트웨어 응용 프로그램  
241

양면 인쇄 234

용지 걸림 208

용지 취급 문제 229

인쇄 품질 250

잘못된 프린터 출력 239

제어판 문제 238

투명 용지 232

프린터 응답 235

확인 목록 176

## 문제 해결

EPS 파일 244, 247

Macintosh 문제 243

## 배경

배경 프린트, 문제 해결 244

배출문서 113

병렬 구성 85

보안페이지 145

## 봉투

용지 걸림 233

용지함 1 에 넣기 101

인쇄 101

봉투 인쇄 101

## 부속품

주문 277

하드 디스크 8

부속품 포트 86

블루투스 89

빠른 설정 112

## 사양

## 사양

규격 290

소음 292

습도 293

온도 293

전기 291

사용자 인터페이스 7

## 사용 페이지

설명 51

인쇄 141

사전 구성 12

사전 설정 119

## 상태

전자우편 알림 145

## 색상

4 색 인쇄 151

CMYK 잉크 세트 에뮬레이션  
151

HP ImageREt 3600 150

Pantone® 매칭 152

sRGB 150

가장자리 제어 155, 158

견본 책자 매칭 152

관리 옵션 154, 157

그레이스케일로 인쇄 154

매칭 152

사용 150

- 색상 견본 인쇄 153
- 옵션 150
- 인쇄물과 모니터 152
- 조정 154
- 중간 색조 옵션 155, 157
- 중간 회색 155, 157
- 회색조로 인쇄 157
- 색상 인쇄 제한 145, 156, 248
- 색상 탭 설정 117, 121
- 서버
  - 구성 145
- 서브넷 마스크 81
- 서비스
  - 계약 287
- 서비스 탭 118
- 설정
  - 내장 웹 서버 145
  - 드라이버 사전 설정 119
  - 빠른 설정 112
- 소모품
  - 교체 165
  - 교체 간격 166
  - 상태 145
  - 상태 페이지 145
  - 위치 165
  - 주문 277
- 소모품 부족
  - 나중에 주문 74
- 알림 구성 173
- 소모품 상태 페이지
  - 설명 51
  - 인쇄 141
- 소모품 없음
  - 알림 구성 173
- 소책자
  - 인쇄 125
- 소프트웨어
  - HP Easy Printer Care 17
  - macintosh 24
  - 네트워크 16
  - 설치 13
  - 설치 해제 15
  - 유틸리티 17
  - 응용 프로그램 18
- 스테이플
  - 응용 프로그램 127
- 스테이플러
  - 용지 걸림 226
  - 응용 프로그램에서 선택 127
  - 제어판에서 선택 128

- 스테이플러/스태커
  - 구성 126
  - 메뉴 59
  - 스테이플 작업 126
  - 용지 걸림 219, 220
  - 용지 방향 129
  - 인쇄 127
  - 작업 오프셋 128
  - 표시등 43
- 스테이플러 카트리지
  - 교체 166
- 스테이플링 옵션 117
- 스테이플 작업 126
- 시스템 설정 메뉴 56
- 
- 안전 조항
  - AC 코드셋(일본) 301
  - 레이저 안전 301
  - 일본 VCCI 301
  - 캐나다 DOC 301
  - 핀란드 레이저 안전 302
  - 한국 EMI 301
- 알림
  - 구성 173
  - 전자우편 145
- 암호
  - 네트워크 145
- 양면, 인쇄 115, 120
- 양면 인쇄
  - 바인딩 옵션 124
  - 수동 124
  - 제어판 설정 123
- 양면 인쇄 부속품
  - 용지 넣기 115, 120
- 언어
  - 내장 웹 서버 145
  - 변경 76
  - 선택 76
- 오류
  - 자동 계속 73
- 옵션 용지함에서 인쇄 102
- 용지
  - 맞춤 크기, 설정 114
  - 무게 8
  - 문서 크기, 선택 113
  - 용지함 2 와 옵션 용지함에 넣기 103, 104, 106
  - 자동 감지 95
  - 종류 8

- 첫번째 페이지 114
- 첫 번째 페이지 114
- 첫 페이지 119
- 최대 크기 8
- 한 장에 여러 페이지 114, 120
- 용지 걸림
  - 복구 209
  - 봉투 233
  - 상단 덮개 영역 215
  - 스테이플 226
  - 스테이플러/스태커 219
  - 스테이플러/스태커 양면 인쇄 경로 220
  - 알림 구성 173
  - 위치 208
  - 일반적인 원인 210
- 용지 걸림 복구
  - 설정 75
- 용지 걸림 해결 215, 217, 219
- 용지 경로 테스트 페이지
  - 인쇄 178
- 용지 방향
  - 스테이플러/스태커 129
- 용지 사양 33
- 용지 취급 8
- 용지 취급 메뉴 52
- 용지함
  - 양면 인쇄 116, 121
- 용지함 1 116, 121
- 용지함 2 에서 인쇄 102
- 용지함 구성
  - 사용자 정의 용지 크기 99
  - 용지 취급 메뉴 98
- 용지함 작동 66
- 워터마크
  - 표지 119
- 유지보수
  - 계약 287
- 이벤트 로그
  - 보기 145
  - 인쇄 143
- 인쇄
  - 소책자 125
  - 취소 131
  - 특수 용지 108
  - 특수한 상황 130
- 인쇄 매체
  - 거친 용지 110
  - 광택 용지 108

- 레이블 109
- 레터헤드 110
- 봉투 109
- 사양 33
- 사용 금지 용지 94
- 선택 94
- 양식 용지 110
- 용지함 1 에서 인쇄 100
- 재생용지 111
- 중량지 109
- 지원되는 무게 33
- 지원되는 종류 33
- 지원되는 크기 33
- 칼라용지 109
- 칼라 인쇄용 150
- 투명 용지 108
- 인쇄 메뉴 53
- 인쇄 요청 중지 131
- 인쇄 작업 91
- 인쇄 작업 제어하기 92
- 인쇄 작업 취소 131
- 인쇄 품질
  - 문제 진단 253
  - 반복적 결함 확인용 자 252
  - 인쇄 품질 결함 253
- 인쇄 품질 메뉴 54
- 입력 용지함
  - 구성 52, 66, 97
  - 용량 33

✂

- 자동 계속 73
- 자동 용지 감지 95
- 작업 검색 메뉴 50
- 작업 보관 시간 초과 64
- 작업 오프셋 126, 128
- 작업 저장
  - 1 부 인쇄 나머지 보관 132
  - 개인 작업 133
  - 고속 복사 135
  - 보관 135
  - 삭제 133
  - 인쇄 132
- 작업 저장 제한 64
- 잘못된 프린터, 전송처 243
- 장치 구성 메뉴 47, 53
- 재설정 메뉴 62
- 재활용
  - 토너 카트리지 297
- 전자우편 알림 145

- 절전 모드 69
- 절전 지원
  - 사용 70
  - 사용 불가 70
  - 설정 변경 69
  - 시간 69
- 정보 메뉴 51
- 정보 페이지
  - CMYK 견본 페이지 142
  - PCL 글꼴 목록 143
  - PS 글꼴 목록 143
  - RGB 견본 142
  - 구성 페이지 140
  - 데모 페이지 142
  - 메뉴 맵 140
  - 사용 페이지 141
  - 소모품 상태 페이지 141
  - 이벤트 로그 143
  - 파일 디렉토리 143
- 제어판
  - 개요 37, 38
  - 공유 환경에서 사용 78
  - 구성 64
  - 단추 38, 41
  - 디스플레이 38
  - 메뉴 45, 46
  - 문제 238
  - 빈 디스플레이 235
  - 컴퓨터에서 액세스 39
  - 표시등 38, 42
  - 프린터특성 72
- 제어판 디스플레이
  - 옵션 71
- 제어판 메시지 182
- 제품 책임 297
- 주문 시기
  - 소모품 74
- 주소, 프린터
  - Macintosh, 문제 해결 243, 246
  - 주소 표시 65
  - 지금 갱신 12
  - 진단 메뉴 63

✂

- 첫 번째 페이지
  - 공백 114
  - 다른 용지 사용 114
- 첫 페이지, 다른 용지 사용 119
- 청소 페이지

- 사용 170
- 취소 가능 경고
  - 디스플레이 시간 설정 72

≡

- 컬러/흑백 혼합 65
- 컬러 소모품 교체
  - 보고 73
- 컬러 옵션
  - 구성 65
- 컬러 잉크 부족
  - 보고 74
  - 해결책 248
- 클럭
  - 설정 146

≡

- 토너 카트리지
  - 관리 160
  - 교체 162
  - 보관 161
  - 비 HP 제품 160
  - 예상수명 161
  - 인증 160
  - 정품 HP 160
  - 토너량 확인 161
- 특성
  - 설정 72
- 특수 용지
  - 인쇄 108
- 특수한 상황
  - 빈 뒷표지 130
  - 사용자 정의 크기 용지 130
  - 서로 다른 첫 페이지 130
  - 인쇄 130

표

- 파일 디렉토리 페이지
  - 인쇄 143
- 포트
  - Macintosh 문제 해결 244, 247
- 표시등 42, 43
- 표지 114, 119
- 품질 보증
  - 전송 장치 286
  - 제품 283, 284
  - 토너 카트리지 285
- 프린터
  - 관리 139
  - 글꼴 8

- 드라이버 19, 22
- 부속품 8
- 성능 7
- 언어 7
- 연결성 8
- 유지보수 159
- 프린터 구성 4, 64
- 프린터 구성 요소
  - 위치 10
- 프린터 기능
  - 둘러 보기 10
- 프린터 기본사항 1
- 프린터 드라이버
  - 서비스 탭 118
- 프린터 설정
  - 구성 53
- 프린터 소모품 9
- 프린터 소프트웨어 12
- 프린터 정보 페이지
  - 문제해결 178
- 프린터특성 72
- 프린트서버
  - 구성 145
- 프린트 서버 카드
  - 설치 273
- 플래시 메모리 카드
  - 설치 268

**ㅎ**

- 한 장에 여러 페이지 114, 120
- 형식 승인 300
- 호스트 USB 86
- 환경 친화적 기능 7
- 회색조 인쇄 157
- 흑백으로 자동 인쇄 248







© 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.



분리배출

[www.hp.com](http://www.hp.com)



Q7491-90973